



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n.º de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio								
AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA.												
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO								Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	largura	altura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Terreno do entorno da obra	2,00	-	1,50	-	-	1,00	3,00	3,00	
1.2	73.992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.								Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação da escola - (salas de aula 06 e 07)	10,30	-	7,30	-	-	1,00	75,19	88,58	
			Área de ampliação da escola - (circulação de acesso as salas de aula 06 e 07)	10,30	-	1,30	-	-	1,00	13,39		
2 MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,00 M.								Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,40	0,40	0,00	0,00	2,00	3,30	10,78	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes transversais	7,00	0,40	0,40	0,00	0,00	2,00	2,24		
			Construção do alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,40	0,40	0,00	0,00	1,00	1,65		
			Construção do alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes transversais	1,30	0,40	0,40	0,00	0,00	1,00	0,21		
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas para os blocos de fundações das colunas - edificação	0,50	1,50	0,50	0,00	0,00	6,00	2,25		
			Construção do alpendre das salas de aula 06 e 07 - valas para os blocos de fundações das colunas - edificação	0,50	1,50	0,50	0,00	0,00	3,00	1,13		
2.2	94.097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016								Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,00	0,40	0,00	0,00	2,00	8,24	20,73	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes transversais	7,00	0,00	0,40	0,00	0,00	2,00	5,60		
			Construção do alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,00	0,40	0,00	0,00	1,00	4,12		
			Construção do alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes transversais	1,30	0,00	0,40	0,00	0,00	1,00	0,52		
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - valas para os blocos de fundações das colunas - edificação	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	6,00	1,50		
			Construção do alpendre das salas de aula 06 e 07 - valas para os blocos de fundações das colunas - edificação	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	3,00	0,75		
2.3	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Aterro provenientes das escavações	0,00	0,00	0,00	10,78	0,00	1,00	10,78	10,78	
2.4	79.482	SINAPI	ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO COM AREIA ADENSAMENTO HIDRÁULICO.								Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	Área	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Caixão da obra - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	35,00	0,30	2,00	21,00	13,57	
			Caixão da obra - alpendres das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	13,39	0,25	1,00	3,35		
			Menos volume de material proveniente das escavações			10,78	0,00	0,00	-1,00	-10,78		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS	
Data da Elaboração:	12/02/2018
Endereço da Obra:	CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO**

LEGENSAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços							Unidade:	
3			FUNDAÇÕES								
3.1	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, EXCETO LANÇAMENTO.							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Pés de colunas - salas de aula 06 e 07	0,30	1,50	0,15	0,00	0,00	6,00	0,41	1,58
			Pés de colunas - alpendre das salas de aula 06 e 07	0,30	1,50	0,15	0,00	0,00	3,00	0,49	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,12	0,20	0,00	0,00	1,00		
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	1,30	0,12	0,20	0,00	0,00	1,00		
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,12	0,20	0,00	0,00	2,00	0,34	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - transversais	7,00	0,12	0,20	0,00	0,00	2,00	0,34	
3.2	74.157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REGULARIZAÇÃO DE BASE)							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Igual ao volume de concreto do item 2.3.1 (concreto estrutural fck-15mpa	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00	1,00	1,58	1,58
3.3	73.361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO							Unidade:	m3
			Locais:	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Blocos de fundação das colunas	0,50	0,40	0,50	0,00	0,00	9,00	0,90	0,90
3.4	96.534	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE FUNDACAO, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDETANDO 4 UTILIZACAO - AF_06/2017							Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perimetro	nº de lados	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Formas para os blocos de fundação do pilar - edificação	0,00	0,40	0,00	2,00	0,00	9,00	7,20	7,20
3.5	96.536	SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E PES DE COLUNAS, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDETANDO 2 UTILIZACAO - AF_06/2017							Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perimetro	nº de lados	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Formas dos pés de colunas da fundação - edificação	0,00	1,10	0,00	0,90	0,00	9,00	8,91	16,14
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,12	0,00	0,00	2,00	1,00	1,24	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	1,30	0,12	0,00	0,00	2,00	1,00	0,16	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,12	0,00	0,00	2,00	2,00	2,47	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - transversais	7,00	0,12	0,00	0,00	2,00	2,00	3,36	
3.6	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO							Unidade:	kg
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de barras	peso específico	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Aço CA-50, diâmetro 8 mm, para vigas baldrame, no nível do piso								72,99
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,00	0,00	4,00	0,395	1,00	16,27	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame do alpendre de acesso das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	1,30	0,00	0,00	4,00	0,395	1,00	2,05	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,00	0,00	4,00	0,395	2,00	32,55	
			Cinta no respaldo da alvenaria de baldrame salas de aula 06 e 07 - transversais	7,00	0,00	0,00	4,00	0,395	2,00	22,12	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n.º de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços								Unidade:	kg
3			FUNDAÇÕES									
3.7	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM	comprimento	altura	largura	perímetro	peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aço CA-50, diâmetro 8 mm, para vigas no nível do piso - igual ao peso da ferragem 8.0 item 2.3.4	0,00	0,00	0,00	0,00	72,99	1,00	72,99	72,99	
3.8	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	peso específico	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aço CA-50, diâmetro 10 mm, para pés de colunas, altura do bloco de fundação até o nível do piso + comprimento de ancoragem (0,50 cm) - pilares da edificação	1,50	0,00	0,00	4,00	0,617	9,00	33,32	33,32	
3.9	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURA EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aço CA-50, diâmetro 10 mm, para pés de colunas - igual ao peso da ferragem de 10 mm - item 2.3.6	0,00	0,00	0,00	0,00	33,32	1,00	33,32	33,32	
3.10	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	comprimento	altura	largura	n.º de ferro	peso específico	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=10 estribos p/coluna	0,85	0,00	0,00	10,00	0,154	9,00	11,78	59,99	
			Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cintas (7x17)cm > C= 0,55 cm, cada 15 cm = 6,7 estribos por metro.	0,00	0,00	0,00	70,00	0,154	3,00	32,34		
				0,00	0,00	0,00	47,00	0,154	2,00	14,48		
				0,00	0,00	0,00	9,00	0,154	1,00	1,39		
3.11	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	comprimento	altura	largura	n.º de ferros/m	Peso	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aço CA-60, diâmetro 5 mm, para estribos de pés de colunas (17cmx17cm > C= 0,75 cm) a cada 15 cm = 10 estribos por colunas	0,00	0,00	0,00	0,00	59,99	1,00	59,99	59,99	
3.12	95.467	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO COM PEDRAS ARGAMASSADAS, ASSENTADAS NO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA,	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes longitudinais	10,30	0,40	0,40	0,00	0,00	2,00	3,30	7,40	
			Construção do alpendre de acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes longitudinais	10,30	0,40	0,40	0,00	0,00	1,00	1,65		
			Construção do alpendre de acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes transversais	1,30	0,40	0,40	0,00	0,00	1,00	0,21		
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes transversais	7,00	0,40	0,40	0,00	0,00	2,00	2,24		
3.13	95.474	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS (5X10X20) CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSADAS NO TRAÇO 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA.	comprimento	altura média	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de baldrame das paredes longitudinais	10,30	0,20	0,20	0,00	0,00	2,00	0,82	1,84	
			Construção do alpendre de acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes longitudinais	10,30	0,20	0,20	0,00	0,00	1,00	0,41		
			Construção do alpendre de acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes transversais	1,30	0,20	0,20	0,00	0,00	1,00	0,05		
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de baldrame das paredes transversais	7,00	0,20	0,20	0,00	0,00	2,00	0,56		



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS	
Data da Elaboração:	12/02/2018
Endereço da Obra:	CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO**

LEGENSAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços					Unidade:			
4 ESTRUTURAS											
4.1	92.264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 18MM.					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Formas para colunas (15x30) cm - salas de aula 06 e 07 - edificações	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	6,00	20,52	30,78
			Formas para colunas (15x30) cm - alpendre das salas de aula 06 e 07 - edificações	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	3,00	10,26	
4.2	92.408	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Formas para colunas (15x30) cm - salas de aula 06 e 07 - edificações	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	6,00	20,52	30,78
			Formas para colunas (15x30) cm - alpendre das salas de aula 06 e 07 - edificações	0,00	3,80	0,00	0,90	0,00	3,00	10,26	
4.3	92.266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS E ESTRUTURAS SIMILARES DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, (1,10X2,20) M, ESPESSURA DE 17MM.					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	n.º de barras	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								28,50
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	12,36	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal	7,00	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	8,40	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	1,00	6,18	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal	1,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	1,56	
4.4	92.446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	peso específico	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								28,50
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	12,36	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal	7,00	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	8,40	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,00	0,00	2,00	1,00	6,18	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal	1,30	0,30	0,00	0,00	2,00	2,00	1,56	
4.5	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO					Unidade:	kg		
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	n.º de ferros	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								37,52
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem negativa	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	16,27	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem negativa	7,00	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	11,06	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem negativa	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	8,14	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem negativa	1,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	2,05	
4.6	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM					Unidade:	kg		
			Locais:	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	n.º de ferros	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Vigas no nível +3,80 m								44,63
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem negativa	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	16,27	
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem negativa	7,00	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	11,06	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem negativa	10,30	0,00	0,00	2,00	0,395	2,00	16,27	
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem negativa	1,30	0,00	0,00	2,00	0,395	1,00	1,03	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO**

LEGENIDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n.º de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	n.º de ferros	Peso	n.º de repetições	Unidade:	kg
4			ESTRUTURAS								
4.7	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%								
			Locais:								
			Vigas no nível +3,80 m								171,56
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem positiva	10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00		38,32
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem positiva	7,00	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00		26,04
			Pilares	3,80	0,00	0,00	4,00	0,620	9,00		84,82
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem positiva	10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	1,00		19,16
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem positiva	1,30	0,00	0,00	2,00	0,620	2,00		3,22
4.8	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURAR EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%								
			Locais:								
			Vigas no nível +3,80 m								171,56
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem positiva	10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00		38,32
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem positiva	7,00	0,00	0,00	3,00	0,620	2,00		26,04
			Pilares	3,80	0,00	0,00	4,00	0,620	9,00		84,82
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal ferragem positiva	10,30	0,00	0,00	3,00	0,620	1,00		19,16
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal ferragem positiva	1,30	0,00	0,00	2,00	0,620	2,00		3,22
4.9	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%								
			Locais:								
			Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=26 estribos p/coluna	0,85	0,00	0,00	26,00	0,154	9,00		30,63
			Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cintas (12x27)cm > C= 0,85 cm, cada 15 cm = 7 estribos por metro.	0,00	0,00	0,00	70,00	0,154	3,00		32,34
				0,00	0,00	0,00	47,00	0,154	2,00		14,48
				0,00	0,00	0,00	9,00	0,154	2,00		2,77
4.10	92.775	SINAPI	ARMAÇÃO DE (ESTRIBOS) P/VIGAS E PILARES EM ACO CA-60, DIAM DE 5 MM - PERDA DE 10%								
			Locais:								
			Aço CA-60, d= 5 mm, estribos pés de colunas (12x27)cm > C= 0,85cm, cada 15cm=26 estribos p/coluna	0,85	0,00	0,00	26,00	0,154	9,00		30,63
			Aço CA-60, d=5 mm, estribos de cintas (12x27)cm > C= 0,85 cm, cada 15 cm = 7 estribos por metro.	0,00	0,00	0,00	70,00	0,154	3,00		32,34
				0,00	0,00	0,00	47,00	0,154	2,00		14,48
				0,00	0,00	0,00	9,00	0,154	2,00		2,77
4.11	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO								
			Locais:								
			Colunas da edificação	0,30	3,80	0,15	0,00	0,00	9,00		1,54
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,15	0,00	2,00	2,00		0,93
			Viga no respaldo da alvenaria salas de aula 06 e 07 - transversal	7,00	0,30	0,15	0,00	2,00	2,00		0,63
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - longitudinal	10,30	0,30	0,15	0,00	2,00	1,00		0,46
			Viga no nível + 3,80 m do alpendre das salas de aula 06 e 07 - transversal	1,30	0,30	0,15	0,00	2,00	2,00		0,12
4.12	92.873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015								
			Locais:								
			Igual ao volume de concreto do item 2.4.13 (concreto estrutural fck= 15mpa para estrutura)	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	1,00		3,68



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS	
Data da Elaboração:	
12/02/2018	
Endereço da Obra:	
CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN	

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio						
-------	---------	--------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

4 ESTRUTURAS

4.13	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								Unidade:	m
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Janelas JA1	2,50	0,00	0,00	0,00	0,000	7,00	17,50	17,50	

4.14	93.184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016								Unidade:	m
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	Peso	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Portas P03	1,30	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,60	3,90	
			Portas PGF1	1,30	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,30		

5 IMPERMEABILIZAÇÕES

5.1	74.106	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVESTIMENTOS EM CONTATO COM O SOLO - UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN COM 02 DEMAOS								Unidade:	m2
Locais:				comprimento	altura média	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de baldrame das paredes longitudinais	10,30	0,00	0,00	0,80	0,00	2,00	16,48	38,00	
			Construção de 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de baldrame das paredes transversais	7,00	0,00	0,00	0,80	0,00	2,00	11,20		
			Construção do acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenaria de embasamento da parede longitudinal	10,30	0,00	0,00	0,80	0,00	1,00	8,24		
			Construção do acesso as 2 salas de aula 06 e 07 - alvenarias de embasamento das paredes transversais	1,30	0,00	0,00	0,80	0,00	2,00	2,08		

6 ALVENARIAS

6.1	87.519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014.								Unidade:	m2
Locais:				comprimento	altura média	largura	área	espessura	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 - paredes longitudinais	10,30	5,00	0,00	0,00	0,00	2,00	103,00	146,12	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 - paredes transversais	7,00	3,80	0,00	0,00	0,00	2,00	53,20		
			Menos áreas de janelas JA1 - área de ampliação	2,10	1,00	0,00	0,00	0,00	-3,00	-6,30		
			Menos vãos de portas P3 - área de ampliação - salas de aula	0,90	2,10	0,00	0,00	0,00	-2,00	-3,78		

7 COBERTURA

7.1	92.551	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015								Unidade:	m2
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	

7.2	92.539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015								Unidade:	m2
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - cobertura	10,15	9,00	0,00	0,00	0,00	1,00	91,35	91,35	

7.3	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								Unidade:	m2
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - cobertura	10,15	9,00	0,00	0,00	0,00	1,00	91,35	91,35	

7.4	94.221	SINAPI	CUMEEIRA E TELHA VIRADA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								Unidade:	m
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - cumeeira da cobertura	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,30	10,30	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio							Unidade:	
7 COBERTURA												
7.5	0248/ORSE	ORSE/SE	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA (BEIRA E BICA) COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO/CAL/AREIA FINA PENEIRADA)	Unidade:	m							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Área de ampliação - sala de aula 06 e 07 e circulação - beira e bica da cobertura	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	20,60	20,60	
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICA E LUMINÁRIAS												
8.1	93.128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Circulação externas das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00	
			Iluminação externa lateral direita das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		
8.2	93.137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Salas de aulas 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	
8.3	73.953/004	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Circulação externas das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
8.4	73.953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Salas de aulas 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	
8.5	97.607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Iluminação externa da fachada	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	4,00	
			Iluminação externa lateral direita das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00		
8.6	93.141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Circulação externas das salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	6,00	
			Salas de aulas 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00		
8.7	93.143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Salas de aulas 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
9 ESQUADRIAS												
2.9.1	90.803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	Unidade:	unid.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Portas PM3 - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio					Unidade:	unid.	
9 ESQUADRIAS											
2.9.2	91.321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Portas PM3 - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
2.9.3	90.829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Portas PM3 - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
2.9.4	94.585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Janelas JA01 - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
2.9.5	91.338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Portas PGF1 - acesso a circulação externa das salas de aula 06 e 07	0,90	2,10	0,00	0,00	0,00	1,00	1,89	1,89
2.9.6	91.304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Portas PM3 - salas de aula 06 e 07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
10 REVESTIMENTO DE TETOS											
10.1	96.116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Forro das salas de aula 06 e 07	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	70,00
11 REVESTIMENTO DE PAREDES											
11.1	87.905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Igual a área de alvenaria vezes dois lados	0,00	0,00	0,00	0,00	146,12	2,00	292,24	292,24
11.2	87.529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Igual a área de chapisco	0,00	0,00	0,00	0,00	292,24	1,00	292,24	222,94
			Menos área de paredes revestidas com cerâmicas	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30	-1,00	-69,30	
11.3	87.535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Igual a área de paredes revestidas com cerâmicas	0,00	0,00	0,00	0,00	69,30	1,00	69,30	69,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços					Unidade:			
11 REVESTIMENTO DE PAREDES											
11.4	87.275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (OU SIMILAR) APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Salas de aula 06 e 07 - paredes internas	5,00	1,50	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	69,30
			Menos vão de porta P01	0,90	1,50	0,00	0,00	0,00	-2,00	-2,70	
11.5	73.886/001	SINAPI	RODAMEIO OU RODAPE EM MADEIRA, COM ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA DEVIDAMENTE CHUMBADO NAS PAREDES A ALTURA DE 1,50M.					Unidade:	m		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Salas de aula 06 e 07	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	28,00	46,20
			Menos vão de porta PM3	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	20,00	
				0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,80	
11.6	88.650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES (60X60)CM. AF_06/2014					Unidade:	m		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Salas de aula 06 e 07	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	28,00	46,20
				5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	20,00	
			Menos vão de porta PM3	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	-2,00	-1,80	
12 REVESTIMENTOS DE PISOS											
12.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Salas de aula 06 e 07 - área interna	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	83,39
			Alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,00	1,30	0,00	0,00	1,00	13,39	
12.2	87.263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM (OU SIMILAR) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			Salas de aula 06 e 07 - área interna	7,00	0,00	5,00	0,00	0,00	2,00	70,00	83,39
			Alpendre de acesso das 2 salas de aula 06 e 07 - valas da fundação para as paredes longitudinais	10,30	0,00	1,30	0,00	0,00	1,00	13,39	
13 PINTURA											
13.1	74.065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO					Unidade:	m2		
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SubTOTAL	TOTAL
			02 Portas em madeira - P01 folha	0,00	2,10	0,90	0,00	0,00	4,00	7,56	12,48
			Prumos de caixas de portas	0,00	2,10	0,15	0,00	0,00	8,00	2,52	
			Fechamento superior das caixas de portas - 90 cm	0,90	0,00	0,15	0,00	0,00	4,00	0,54	
			Alisários das caixas de portas - prumos	0,00	2,10	0,05	0,00	0,00	16,00	1,68	
			Alisários das caixas de portas - superior 90 cm	0,90	0,00	0,05	0,00	0,00	4,00	0,18	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data da Elaboração:

12/02/2018

Endereço da Obra:

CONJUNTO BACURAU "I" - ZONA URBANA - APODI - RN

Objeto:

CONSTRUÇÃO DE DUAS SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO ALCIVAN PINTO

LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	m2	
13			PINTURA									
13.2	84.657	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO PARA MADEIRA, UMA DEMÃO									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			02 Portas em madeira - P01 folha	0,00	2,10	0,90	0,00	0,00	4,00	7,56	12,48	
			Prumos de caixas de portas	0,00	2,10	0,15	0,00	0,00	8,00	2,52		
			Fechamento superior das caixas de portas - 90 cm	0,90	0,00	0,15	0,00	0,00	4,00	0,54		
			Alisários das caixas de portas - prumos	0,00	2,10	0,05	0,00	0,00	16,00	1,68		
			Alisários das caixas de portas - superior 90 cm	0,90	0,00	0,05	0,00	0,00	4,00	0,18		
13.3	88.496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de forro em gesso	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00	
13.4	88.482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de forro em gesso	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00	
13.5	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de tetos emassados	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00	
13.6	96.135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de reboco em paredes - novas (área de ampliação)	0,00	0,00	0,00	0,00	222,94	1,00	222,94	222,94	
13.7	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de reboco em paredes	0,00	0,00	0,00	0,00	222,94	1,00	222,94	222,94	
13.8	95.622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área de reboco em paredes	0,00	0,00	0,00	0,00	222,94	1,00	222,94	222,94	
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
14.1	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA									
			Locais:							SubTOTAL	TOTAL	
			Área interna da obra	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	1,00	70,00	70,00	