



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ N° 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto:

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

Endereço da Obra:

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

Encargos Sociais Adotado:

**87,36%**

Data Base de Preço:

**15/01/2018 23.27.39 HORAS**

Base de Preço:

**SINAPI**

BDI adotado:

**26,49%**

Data da Elaboração: 12/02/2018

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Parciais com BDI em R\$	Percentual Representativo sobre o Total da Obra (curva abc)
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores Unitários sem BDI em R\$	Valores Unitários com BDI em R\$		
<b>AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA.</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.383,19</b>	<b>2,084%</b>
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	R\$ 380,36	R\$ 481,12	R\$ 1.443,36	1,262%
1.2	73.992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.	m2	88,58	R\$ 8,39	R\$ 10,61	R\$ 939,83	0,822%
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 2.237,96</b>	<b>1,957%</b>
2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO DE 1.ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE MENOR QUE 1,00 M.	m3	10,78	46,68	R\$ 59,05	R\$ 636,56	0,557%
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	m2	20,73	3,73	R\$ 4,72	R\$ 97,85	0,086%
2.3	96.995	SINAPI	REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	10,78	28,30	R\$ 35,80	R\$ 385,92	0,337%
2.4	79.482	SINAPI	ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO COM AREIA ADENSAMENTO HIDRÁULICO.	m3	13,57	65,11	R\$ 82,36	R\$ 1.117,63	0,977%
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>R\$ 9.006,30</b>	<b>7,874%</b>
3.1	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, EXCETO LANÇAMENTO.	m3	1,58	R\$ 244,67	R\$ 309,48	R\$ 488,98	0,428%
3.2	74.157/004	SINAPI	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REGULARIZAÇÃO DE BASE)	m3	1,58	R\$ 78,27	R\$ 99,00	R\$ 156,42	0,137%
3.3	73.361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	0,90	R\$ 307,63	R\$ 389,12	R\$ 350,21	0,306%
3.4	96.534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDERANDO 4 UTILIZAÇÃO - AF_06/2017	m2	7,20	R\$ 45,51	R\$ 57,57	R\$ 414,50	0,362%
3.5	96.536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME E PES DE COLUNAS, EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA DE 25 MM, CONSIDERANDO 2 UTILIZAÇÃO - AF_06/2017	m2	16,14	38,85	R\$ 49,14	R\$ 793,12	0,693%
3.6	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO	kg	72,99	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 520,42	0,455%
3.7	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM	kg	72,99	R\$ 8,14	R\$ 10,30	R\$ 751,80	0,657%
3.8	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	33,32	R\$ 4,69	R\$ 5,93	R\$ 197,59	0,173%
3.9	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURA EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	33,32	R\$ 6,61	R\$ 8,36	R\$ 278,56	0,244%
3.10	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	59,99	R\$ 5,57	R\$ 7,05	R\$ 422,93	0,370%
3.11	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	59,99	R\$ 8,06	R\$ 10,20	R\$ 611,90	0,535%
3.12	95.467	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO COM PEDRAS ARGAMASSADAS, ASSENTADAS NO TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA,	m3	7,40	R\$ 313,86	R\$ 397,00	R\$ 2.937,80	2,569%
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.	m3	1,84	R\$ 464,92	R\$ 588,08	R\$ 1.082,07	0,946%
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 23.392,39</b>	<b>20,452%</b>
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.	m2	30,78	R\$ 113,34	R\$ 143,36	R\$ 4.412,62	3,858%
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	m2	30,78	R\$ 119,44	R\$ 151,08	R\$ 4.650,24	4,066%
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.	m2	28,50	R\$ 83,10	R\$ 105,11	R\$ 2.995,64	2,619%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ N° 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto:

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

Endereço da Obra:

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

Encargos Sociais Adotado:

**87,36%**

Data Base de Preço:

**15/01/2018 23.27.39 HORAS**

Base de Preço:

**SINAPI**

BDI adotado:

**26,49%**

Data da Elaboração: 12/02/2018

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Parciais com BDI em R\$	Percentual Representativo sobre o Total da Obra (curva abc)
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores Unitários sem BDI em R\$	Valores Unitários com BDI em R\$		
<b>4 ESTRUTURAS</b>									
4.4	92.446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	m2	28,50	R\$ 118,86	R\$ 150,35	R\$ 4.284,98	3,746%
4.5	92.793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM - PERDA DE 10% INCLUSIVE FORNECIMENTO	kg	37,52	R\$ 5,64	R\$ 7,13	R\$ 267,52	0,234%
4.6	92.777	SINAPI	ARMAÇÃO EM VIGAS DA ESTRUTURA DE ACO CA-50, DIAMETRO DE 8 MM	kg	44,63	R\$ 8,14	R\$ 10,30	R\$ 459,69	0,402%
4.7	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	171,56	R\$ 4,69	R\$ 5,93	R\$ 1.017,35	0,889%
4.8	92.778	SINAPI	ARMAÇÃO EM PILAR DA ESTRUTURAR EM ACO CA-50, DIAMETRO DE 10 MM - PERDA DE 10%	kg	171,56	R\$ 6,61	R\$ 8,36	R\$ 1.434,24	1,254%
4.9	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMAÇÃO EM ACO CA-60, DIAMETRO DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	80,22	R\$ 5,57	R\$ 7,05	R\$ 565,55	0,494%
4.10	92.775	SINAPI	ARMAÇÃO DE (ESTRIBOS) P/VIGAS E PILARES EM ACO CA-60, DIAM DE 5 MM - PERDA DE 10%	kg	80,22	R\$ 9,77	R\$ 12,36	R\$ 991,52	0,867%
4.11	94.963	SINAPI	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=15MPA (1:3,4,3:5) CIMENTO:AREIA MÉDIA:BRITA, INCLUIDO PREPARO MECÂNICO	m3	3,68	R\$ 244,67	R\$ 309,48	R\$ 1.138,89	0,996%
4.12	92.873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	3,68	R\$ 122,81	R\$ 155,34	R\$ 571,65	0,500%
4.13	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	17,50	R\$ 24,01	R\$ 30,37	R\$ 531,48	0,465%
4.14	93.184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	R\$ 14,40	R\$ 18,21	R\$ 71,02	0,062%
<b>5 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>R\$ 355,30</b>	<b>0,311%</b>
5.1	74.106	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDACOES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERES E REVESTIMENTOS EM CONTATO COM O SOLO UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN COM 02 DEMAOS	m2	38,00	R\$ 7,39	R\$ 9,35	R\$ 355,30	0,311%
<b>6 ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 8.721,90</b>	<b>7,626%</b>
6.1	87.519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF06/2014.	m2	146,12	47,19	R\$ 59,69	R\$ 8.721,90	7,626%
<b>7 COBERTURA</b>								<b>R\$ 14.627,75</b>	<b>12,789%</b>
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	m2	3,00	1.493,28	R\$ 1.888,85	R\$ 5.666,55	4,954%
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	m2	91,35	53,54	R\$ 67,72	R\$ 6.186,22	5,409%
7.3	94.201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m2	91,35	21,44	R\$ 27,12	R\$ 2.477,41	2,166%
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	m	10,30	12,20	R\$ 15,43	R\$ 158,93	0,139%
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)	m	20,60	5,32	R\$ 6,73	R\$ 138,64	0,121%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ N° 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto:

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

Endereço da Obra:

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

Encargos Sociais Adotado:

**87,36%**

Data Base de Preço:

**15/01/2018 23.27.39 HORAS**

Base de Preço:

**SINAPI**

BDI adotado:

**26,49%**

Data da Elaboração: 12/02/2018

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Parciais com BDI em R\$	Percentual Representativo sobre o Total da Obra (curva abc)
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores Unitários sem BDI em R\$	Valores Unitários com BDI em R\$		
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS</b>				<b>R\$ 4.975,98</b>	<b>4,350%</b>	
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	unid.	4,00	85,54	R\$ 108,20	R\$ 432,80	0,378%
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	unid.	8,00	100,58	R\$ 127,22	R\$ 1.017,76	0,890%
8.3	73.953/004	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	127,19	R\$ 160,88	R\$ 321,76	0,281%
8.4	73.953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	8,00	169,71	R\$ 214,67	R\$ 1.717,36	1,501%
8.5	97.607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	unid.	4,00	87,43	R\$ 110,59	R\$ 442,36	0,387%
8.6	93.141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	6,00	102,87	R\$ 130,12	R\$ 780,72	0,683%
8.7	93.143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	unid.	2,00	104,05	R\$ 131,61	R\$ 263,22	0,230%
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 5.611,58</b>	<b>4,906%</b>	
2.9.1	90.803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	unid.	2,00	167,78	R\$ 212,22	R\$ 424,44	0,371%
2.9.2	91.321	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	unid.	2,00	546,38	R\$ 691,12	R\$ 1.382,24	1,208%
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	unid.	2,00	26,64	R\$ 33,70	R\$ 67,40	0,059%
2.9.4	94.585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	3,00	304,09	R\$ 384,64	R\$ 1.153,92	1,009%
2.9.5	91.338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m2	1,89	1.017,97	R\$ 1.287,63	R\$ 2.433,62	2,128%
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	unid.	2,00	59,28	R\$ 74,98	R\$ 149,96	0,131%
<b>10</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETOS</b>				<b>R\$ 3.844,40</b>	<b>3,361%</b>	
10.1	96.116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	70,00	43,42	R\$ 54,92	R\$ 3.844,40	3,361%
<b>11</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				<b>R\$ 15.830,96</b>	<b>13,841%</b>	
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	m2	292,24	5,01	R\$ 6,34	R\$ 1.852,80	1,620%
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	222,94	20,54	R\$ 25,98	R\$ 5.791,98	5,064%
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	69,30	17,66	R\$ 22,34	R\$ 1.548,16	1,354%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ N° 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Objeto:

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

Endereço da Obra:

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

Encargos Sociais Adotado:

**87,36%**

Data Base de Preço:

**15/01/2018 23.27.39 HORAS**

Base de Preço:

**SINAPI**

BDI adotado:

**26,49%**

Data da Elaboração: 12/02/2018

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades			Valores Parciais com BDI em R\$	Percentual Representativo sobre o Total da Obra (curva abc)
					Prevista (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores Unitários sem BDI em R\$	Valores Unitários com BDI em R\$		
<b>11 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>									
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	m2	69,30	57,63	R\$ 72,90	R\$ 5.051,97	4,417%
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.	m	46,20	15,72	R\$ 19,88	R\$ 918,46	0,803%
11.6	88.650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES (60X60)CM. AF_06/2014	m	46,20	11,42	R\$ 14,45	R\$ 667,59	0,584%
<b>12 REVESTIMENTOS DE PISOS</b>								<b>R\$ 12.762,84</b>	<b>11,158%</b>
12.1	95.241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	83,39	17,38	R\$ 21,98	R\$ 1.832,91	1,603%
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	m2	83,39	103,62	R\$ 131,07	R\$ 10.929,93	9,556%
<b>13 PINTURA</b>								<b>R\$ 10.448,61</b>	<b>9,135%</b>
13.1	74.065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m2	12,48	17,20	R\$ 21,76	R\$ 271,56	0,237%
13.2	84.657	SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO PARA MADEIRA, UMA DEMÃO	m2	12,48	6,56	R\$ 8,30	R\$ 103,58	0,091%
13.3	88.496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	70,00	16,33	R\$ 20,66	R\$ 1.446,20	1,264%
13.4	88.482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	70,00	2,19	R\$ 2,77	R\$ 193,90	0,170%
13.5	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	70,00	10,57	R\$ 13,37	R\$ 935,90	0,818%
13.6	96.135	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	222,94	15,70	R\$ 19,86	R\$ 4.427,59	3,871%
13.7	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	222,94	1,56	R\$ 1,97	R\$ 439,19	0,384%
13.8	95.622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	222,94	9,33	R\$ 11,80	R\$ 2.630,69	2,300%
<b>14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 158,20</b>	<b>0,138%</b>
14.1	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	70,00	1,79	R\$ 2,26	R\$ 158,20	0,138%
<b>15 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>R\$ 20,52</b>	<b>0,018%</b>
15.1	97.624	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO (ESPESSURA DA PAREDE DE 15 CM)	m3	0,28	57,94	R\$ 73,29	R\$ 20,52	0,018%
<b>SALDO FINANCEIRO REMANESCENTE A CONTRATAR EM (R\$)</b>								<b>R\$ 114.377,88</b>	
Importa a presente planilha orçamentária o valor de R\$ 114.377,88 (cento e quatorze mil, trezentos e setenta e sete reais e oitenta e oito centavos)				carimbo e assinatura do prefeito					