



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	volume	espessura	n.º de repetições	Unidade:	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE - a ser implantada no terreno do entorno da obra, canteiro de obra (nova placa da obra com dados do novo contrato)	3,00	0,00	2,00	0,00	0,00	1,00	6,00	<b>6,00</b>
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE - instalado no canteiro de obra	0,00	0,00	0,00	25,41	0,00	1,00	25,41	<b>25,41</b>
1.3	73.992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO.								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE - área de construção (retirado da prancha 02/08 de arquitetura)	0,00	0,00	0,00	853,20	0,00	1,00	853,20	<b>853,20</b>
1.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE - canteiro de obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	<b>1,00</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	168,95	0,00	1,00	168,95	<b>168,95</b>
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								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	136,50	0,00	1,00	136,50	<b>136,50</b>
2.3	55.835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	68,58	0,00	1,00	68,58	<b>68,58</b>
2.4	79.482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	134,26	0,00	1,00	134,26	<b>134,26</b>
<b>3 FUNDAÇÕES</b>											
<b>3.1 SAPATAS</b>											
3.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	288,50	0,00	1,00	288,50	<b>288,50</b>



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	Unidade:	TOTAL
<b>3.1</b>			<b>SAPATAS</b>								
3.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	90,14	0,00	1,00	90,14	90,14
<b>3.2</b>			<b>BALDRAME</b>								
3.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	20,47	0,00	1,00	20,47	20,47
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO</b>								
4.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	18,58	0,00	1,00	18,58	18,58
4.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	19,29	0,00	1,00	19,29	19,29
4.1.3	74141/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	628,00	0,00	1,00	628,00	628,00
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
<b>5.1</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL</b>								
5.1.1	89449	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA D= 50 MM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	52,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	52,00	52,00
5.1.2	89448	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA D= 40 MM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	6,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	6,00	6,00
5.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	26,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	26,00	26,00
5.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	85,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	85,00	85,00
5.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	122,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	122,00	122,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	perímetro	espessura	n.º de repetições	Unidade:	unid.	
<b>5.2</b>			<b>ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTROS</b>									
5.2.1	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,00	2,00	
5.2.2	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	12,00	12,00	12,00	
5.2.3	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	10,00	10,00	10,00	
<b>5.3</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>									
5.3.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00	
5.3.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,00	2,00	
5.3.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00	
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>									
<b>5.4</b>			<b>REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO (CANOPLA)</b>									
5.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,00	2,00	
5.4.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00	
5.4.3	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	2,00	2,00	
<b>5.5</b>			<b>REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO (CANOPLA)</b>									
5.5.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00	



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	espessura	n.º de repetições	Unidade:	unid.
<b>5.6</b>			<b>DIVERSOS - ÁGUA FRIA</b>								
5.6.1		EXCLUÍDO	CAIXA DÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE PARA 20.000 LITROS, INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Optou-se pela execução do reservatório elevado e inferior, em concreto armado, conforme projeto padrão fornecido pelo FNDE (pranchas 01/05 a 05/05 e 01/03 a 03/03 em anexo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-1,00	-1,00	
<b>5.6.2</b>			<b>COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE COM REMANEJAMENTO PARA MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO</b>								
		EXCLUÍDO	Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	0,00
			NÃO será EXECUTADO - Optou-se pela execução do reservatório elevado e inferior, em concreto armado, conforme projeto padrão fornecido pelo FNDE (pranchas 01/05 a 05/05 e 01/03 a 03/03 em anexo)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-1,00	-1,00	
5.6.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - PARA JARDIM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	5,00	5,00	5,00
<b>5.7</b>			<b>TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO</b>								
5.7.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	24,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	24,00	24,00
5.7.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	50,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	50,00	50,00
5.7.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	25,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	25,00	25,00
5.7.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	87,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	87,00	87,00
<b>5.8</b>			<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>								
5.8.1	02145/ORSE	ORSE/SE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X100X50MM, REF. Nº 68, ACABAMENTO ALUMINIO AKROS OU SIMILAR								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	6,00	6,00	6,00
5.8.2	01702/ORSE	ORSE/SE	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	1,00	1,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	área	espessura	n.º de repetições	Unidade:	unid.
<b>5.8</b>											
<b>DIVERSOS - ESGOTO</b>											
5.8.3	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120) CM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										1,00	1,00
5.8.4	72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X120 CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	7,00	SUBTOTAL	TOTAL
										7,00	7,00
<b>5.9</b>											
<b>LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>											
5.9.1	COMP001	SINAPI	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	5,00	SUBTOTAL	TOTAL
										5,00	5,00
5.9.2	COMP002	SINAPI	BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	3,00	SUBTOTAL	TOTAL
										3,00	3,00
5.9.3	COMP003	SINAPI	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	3,00	SUBTOTAL	TOTAL
										3,00	3,00
5.9.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - PARA PNE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	SUBTOTAL	TOTAL
										2,00	2,00
5.9.5	COMP004	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, INCLUSO SIFÃO PLÁSTICO, TORNEIRA DE METAL E ENGATE PLÁSTICO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	6,00	SUBTOTAL	TOTAL
										6,00	6,00
5.9.6	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										1,00	1,00
5.9.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (OPCIONALMENTE EM SUBSTITUIÇÃO À LOUÇA)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	8,00	SUBTOTAL	TOTAL
										8,00	8,00
5.9.8	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (OPCIONALMENTE EM SUBSTITUIÇÃO À LOUÇA)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	3,00	SUBTOTAL	TOTAL
										3,00	3,00
5.9.9	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										1,00	1,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	área	espessura	n.º de repetições	Unidade:	unid.
<b>5.10</b>			<b>METAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
5.10.1	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 - PIA DE COZINHA								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	SUBTOTAL	TOTAL
										2,00	2,00
5.10.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	5,00	SUBTOTAL	TOTAL
										5,00	5,00
5.10.3	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (OPCIONALMENTE EM SUBSTITUIÇÃO À LOUÇA)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	9,00	SUBTOTAL	TOTAL
										9,00	9,00
5.10.4	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	2,00	SUBTOTAL	TOTAL
										2,00	2,00
5.10.5	04970/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA - BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	SUBTOTAL	TOTAL
										6,00	6,00
5.10.6	COMP005	ORSE/SE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA - LAVATÓRIO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	SUBTOTAL	TOTAL
										2,00	2,00
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>								
<b>6.1</b>			<b>ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.1.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										900,00	900,00
6.1.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										30,00	30,00
<b>6.2</b>			<b>FIOS E CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	1.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										1.800,00	1.800,00
6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	TOTAL
										3.000,00	3.000,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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:	m
<b>6.2</b>			<b>FIOS E CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	150,00
										TOTAL	150,00
6.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	300,00
										TOTAL	300,00
6.2.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	150,00
										TOTAL	150,00
6.2.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	200,00
										TOTAL	200,00
<b>6.3</b>			<b>CABOS TELEFÔNICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.3.1		EXCLUÍDO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO TELEFÔNICO CCE OU SIMILAR CI 50-02 PARES								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	70,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	70,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-1,00	TOTAL	0,00
6.3.2		EXCLUÍDO	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	35,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	35,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-1,00	TOTAL	0,00
<b>6.4</b>			<b>INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	SUBTOTAL	24,00
										TOTAL	24,00
6.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	SUBTOTAL	11,00
										TOTAL	11,00
<b>6.5</b>			<b>TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.5.1		EXCLUÍDO	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA DE PVC EMBUTIDA.								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	SUBTOTAL	7,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-7,00	TOTAL	0,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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:	unid.
<b>6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>											
6.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	SUBTOTAL	57,00
										TOTAL	57,00
6.6.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	SUBTOTAL	5,00
										TOTAL	5,00
<b>6.7 CAIXAS DE EMBUTIR EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>											
6.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,00	SUBTOTAL	97,00
										TOTAL	97,00
6.7.2	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	SUBTOTAL	5,00
										TOTAL	5,00
6.7.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	94,00	SUBTOTAL	94,00
										TOTAL	94,00
<b>6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO 380 / 220 V</b>											
6.8.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES.								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00
										TOTAL	1,00
6.8.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 70 A								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00
										TOTAL	1,00
6.8.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	SUBTOTAL	3,00
										TOTAL	3,00
6.8.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	SUBTOTAL	3,00
										TOTAL	3,00
6.8.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00
										TOTAL	1,00





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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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.
				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL		
<b>6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO 380 / 220 V</b>												
6.8.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
<b>6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO 380 / 220 V</b>												
6.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
6.9.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
6.9.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
6.9.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	
<b>6.10 QDL - BLOCO SERVIÇO 380 / 220 V</b>												
6.10.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES.									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
6.10.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
6.10.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1,00	
6.10.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
6.10.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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:	unid.
<b>6.11</b>			<b>CAIXA DE MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.11.1	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00
<b>6.12</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.12.1	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
<b>6.13</b>			<b>CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.13.1		EXCLUÍDO	DISTIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES DE 0,2 X 0,20 X 0,12 M								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
			<b>NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	-1,00	-1,00	
<b>6.14</b>			<b>LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.14.1	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	5,00
6.14.2	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,00	89,00	89,00
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>								
<b>6.15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>								
6.15.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	327,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	327,95	327,95
6.15.2	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	42,00	42,00
6.15.3	03982/ORSE	ORSE/SE	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" - FORNECIMENTO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,00	28,00	28,00



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	área	espessura	n.º de repetições	Unidade:	TOTAL
<b>7</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
<b>7.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>								
7.1.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	871,98	0,00	1,00	871,98	<b>871,98</b>
7.1.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 - VERGAS E CONTRAVERGAS								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	163,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	163,74	<b>163,74</b>
7.1.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	303,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	303,15	<b>303,15</b>
<b>7.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>								
7.2.1	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU BRANCO, POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	11,32	0,00	1,00	11,32	<b>11,32</b>
<b>7.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								
7.3.1	95465	SINAPI	COBOGO CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	1,00	10,00	<b>10,00</b>
<b>7.4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								
7.4.1	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	69,76	0,00	1,00	69,76	<b>69,76</b>
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>8.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO</b>								
8.1.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	<b>8,00</b>
8.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	<b>8,00</b>
8.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	<b>8,00</b>



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	unid.
<b>8.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO</b>								
8.1.4	03625/ORSE	ORSE/SE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
8.1.5	09364/ORSE	ORSE/SE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.80 X 1.80 A 2,10M), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, E FAIXA COM CHAPA INOX NOS LADOS INTERNO E EXTERNO E BARRA DE APOIO INOX, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00
<b>8.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
8.2.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	72,60	0,00	1,00	72,60	72,60
<b>8.3</b>			<b>FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO</b>								
8.3.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	22,00	22,00
8.3.2	74.047/002	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	66,00	0,00
			EXCLUÍDO - em virtude de já fazer parte da composição dos itens 8.1.1 ao 8.1.3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-66,00	-66,00	
<b>9</b>			<b>COBERTURA</b>								
<b>9.1</b>			<b>TELHAS E ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>								
9.1.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	1.192,80	1,00	1.192,80	1.192,80
9.1.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	196,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	196,36	196,36
9.1.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	1.192,80	1,00	1.192,80	1.192,80
<b>9.2</b>			<b>CHAPAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>								
9.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	24,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	24,60	24,60



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	SUBTOTAL	TOTAL
<b>10 REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>											
<b>10.1 MASSA</b>											
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	1.743,96	1,00	1.743,96	1.743,96
10.1.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	628,00	1,00	628,00	628,00
10.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	978,56	1,00	978,56	978,56
10.1.4	87535	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							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	765,40	1,00	765,40	765,40
10.1.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	628,00	1,00	628,00	628,00
<b>10.2 ACABAMENTOS</b>											
10.2.1	11369/ORSE	ORSE/SE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIANE, LINHA GALERIA BRANCO MESH, PEI - 3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	765,40	1,00	765,40	765,40
<b>11 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>											
11.1.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO							Unidade:	m3
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	62,97	1,00	62,97	62,97
<b>11.2 ACABAMENTO</b>											
11.2.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	787,23	1,00	787,23	787,23
<b>11.3 CALÇADA EM CONCRETO</b>											
11.3.1	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO							Unidade:	m2
			Locais:							SUBTOTAL	TOTAL
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	168,13	1,00	168,13	168,13



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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:	m
<b>12</b>			<b>SOLEIRAS E RODAPÉS</b>								
<b>12.1</b>			<b>SOLEIRAS</b>								
12.1.1	02266/ORSE	ORSE/SE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15 CM, E = 2 CM								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	26,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	26,50	26,50
<b>12.2</b>			<b>RODAPÉS</b>								
12.2.1	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI MENSÕES 45X45CM. AF_06/2014								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	56,00	56,00
<b>13</b>			<b>PINTURAS</b>								
<b>13.1</b>			<b>PINTURA ACRÍLICA</b>								
13.1.1	02295/ORSE	ORSE/SE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	978,56	1,00	978,56	978,56
13.1.2	02295/ORSE	ORSE/SE	PINTURA PARA TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	628,00	1,00	628,00	628,00
13.2.1	02309/ORSE	ORSE/SE	PINTURA PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR, 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	87,56	1,00	87,56	87,56
<b>13.2</b>			<b>PINTURA COM ESMALTE</b>								
13.2.2	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	276,00	1,00	276,00	276,00
13.2.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	145,20	1,00	145,20	145,20
<b>14</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>								
<b>14.1</b>			<b>CONCRETO</b>								
14.1.1	COMP006	SINAPI	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 02 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO)								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,80	10,80
<b>14.2</b>			<b>BANCADAS</b>								
14.2.1	COMP007	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES DE 2,85 X 0,60 M, COM TESTEIRAS DE 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 03 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO								
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	unid.		
<b>14.2</b>			<b>BANCADAS</b>										
14.2.2	COMP008	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPESSURA, DIMENSÕES DE 3,65 X 0,60 M, INCLUSIVE RODOPIA DE 7 CM, ASSENTADA.										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00		
14.2.3	COMP009	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM DE ESPÉSSURA, DIMENSÕES DE 3,65 X 0,60 M, COM AS 02 CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA DE 7 CM, E PINGADEIRA DE 2 CM, ASSENTADA.										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00		
14.2.4	COMP010	SINAPI	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	1,00		
14.2.5	COMP011	SINAPI	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO, DIMENSÕES DE 0,80 X 6,0 M, E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	SUBTOTAL	2,00		
<b>14.3</b>			<b>MADEIRA</b>										
14.3.1	02393/ORSE	ORSE/SE	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 VERDE E 1/3 EM FÓRMICA BRILHANTE)										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	31,92	1,00	SUBTOTAL	31,92		
14.3.2	02387/ORSE	ORSE/SE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA - SALA DE INFORMÁTICA										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	SUBTOTAL	1,50		
14.3.3	COMP012	SINAPI	PRATELEIRAS EM COMPENSADO NAVAL DE 18 MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	1,00	SUBTOTAL	9,54		
<b>14.4</b>			<b>INCÊNDIO</b>										
14.4.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	SUBTOTAL	8,00		
<b>14.5</b>			<b>GÁS</b>										
14.5.1	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	SUBTOTAL	7,00		
14.5.2	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	SUBTOTAL	5,00		



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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.
				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL		
<b>14.5</b>			<b>GÁS</b>									
14.5.3	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
14.5.4	92905	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	
14.5.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	
14.5.6	92695	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	
<b>14.6</b>			<b>VIDROS</b>									
14.6.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	7,00	0,00	0,00	0,00	62,58	1,00	62,58	62,58	
14.6.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	1,00	2,10	2,10	
14.6.3	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	11,40	1,00	11,40	11,40	
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO DE REDE DE LÓGICA</b>									
<b>15.1</b>			<b>REDE LÓGICA</b>									
15.1.1	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	110,00	110,00	
15.1.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	26,00	26,00	
15.1.3	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	45,00	45,00	





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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	Subtotal	Total
<b>15.1</b>			<b>REDE LÓGICA</b>									
15.1.4	COMP013	SINAPI	BUCHA COM ARRUELA DE ALUMÍNIO DE 1 1/4"									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00		45,00	45,00
15.1.5		EXCLUÍDO	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		130,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00		-130,00	
15.1.6	07138/ORSE	ORSE/SE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		205,00	205,00
15.1.7		EXCLUÍDO	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		1,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00		-1,00	
15.1.8		EXCLUÍDO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.º 3, DIMENSÕES DE 40X40X12 CM, EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRASE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00		1,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,00		-1,00	
15.1.9	07792/ORSE	ORSE/SE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00		19,00	19,00
15.1.10	74125/001	EXCLUÍDO	ESPELHO PLÁSTICO PARA TOMADA - RJ11/RJ45, 2" X 4" COM 2 SAÍDAS									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00		19,00	0,00
			EXCLUÍDO - em virtude de já fazer parte da composição do item 15.1.9 acima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-19,00		-19,00	
15.1.11	72337	EXCLUÍDO	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00		5,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00		-5,00	
15.1.12	91943	EXCLUÍDO	CAIXA EM PVC 4" X 4" PARA ELETRODUTO									
			Locais:									
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00		22,00	0,00
			NÃO SERÁ EXECUTADO - Excluído em virtude da não disponibilidade de linha telefônica fixa na localidade da obra.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,00		-5,00	
			EXCLUÍDO - em virtude de já fazer parte da composição do item 15.1.9 acima	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-17,00		-17,00	



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	SUBTOTAL	TOTAL	Unidade:	
<b>16</b>			<b>PORTAL DE ACESSO</b>										
<b>16.1</b>			<b>MUROS E FECHOS</b>										
16.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	7,25	1,80	0,00	0,00	0,00	1,00	13,05	13,05	m2	
16.1.2	68054	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR EM METALON DIMENSÕES DE 40X40 MM COM 10 CM, 2 FOLHAS										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	4,20	1,00	4,20	4,20	m2	
16.1.3	COMP014	SINAPI	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REFERENCIA DP-48, D= 1 1/4" X 600 MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR.										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	pc.	
<b>16.2</b>			<b>COBERTURA</b>										
16.2.1	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	15,60	1,00	15,60	15,60	m2	
16.2.2	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	1,00	9,20	9,20	m2	
16.2.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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										
			Locais:										
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	15,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	15,60	15,60	m	
<b>17</b>			<b>RESERVATÓRIO SUPERIOR</b>										
<b>17.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
17.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016										
			Locais:										
			Reservatório elevado - valas das fundações das colunas.	0,60	1,50	0,60	0,00	0,00	4,00	2,16	2,16	m3	
17.1.2	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										
			Locais:										
			Reservatório elevado - valas das fundações das colunas.	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00	4,00	1,44	1,44	m2	
17.1.3	55.835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE										
			Locais:										
			Aterro provenientes das escavações	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	1,00	2,16	2,16	m3	
<b>17.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>										
<b>17.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>										
17.2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017										
			Locais:										
			Reservatório elevado - valas de fundações das colunas (regularização e nivelamento da base)	0,60	0,00	0,60	0,00	0,00	4,00	1,44	1,44	m2	



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	volume	espessura	n.º de repetições	Unidade:	TOTAL
<b>17.2.1</b>			<b>SAPATAS</b>								
17.2.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - blocos de fundação	0,60	0,40	0,60	0,00	0,00	4,00		0,58
			Reservatório elevado - pescorços das colunas do nível - 2,00 m a 0,00 m	0,20	1,60	0,20	0,00	0,00	4,00		0,26
<b>17.2.2</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>								
17.2.2.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - vigas baldrame no nível + 0,00 m	2,80	0,40	0,20	0,00	0,00	4,00		0,90
<b>17.3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>17.3.1</b>			<b>CONCRETO</b>								
17.3.1.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - PILARES								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - pilares do nível + 0,00 m a + 7,00 m	0,20	7,00	0,20	0,00	0,00	4,00		1,12
17.3.1.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - VIGAS								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - vigas intermediárias no nível + 2,00 m	2,80	0,40	0,15	0,00	0,00	4,00		0,67
			Reservatório elevado - vigas da laje de fundo no nível + 4,00 m	2,80	0,40	0,20	0,00	0,00	4,00		0,90
			Reservatório elevado - vigas da laje de tampa no nível + 7,00 m	2,80	0,40	0,15	0,00	0,00	4,00		0,67
17.3.1.3	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - LAJE DE FUNDO								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - laje de fundo do reservatório + 4,40 m	3,00	0,00	3,00	0,00	0,10	1,00		0,90
17.3.1.4	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 - LAJE DE TAMPA								<b>m3</b>
			Locais:								
			Reservatório elevado - laje de tampa do reservatório + 7,40 m	3,00	0,00	3,00	0,00	0,10	1,00		0,90



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 Base de Preço: **06/11/2017 14:53:38 h** Encargos Sociais Adotados: **88,04%** BDI Adotado: **25,52%**

Objeto:

**CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO EDUCATIVO RURAL - 06 SALAS DE AULA**

Endereço da obra:

**SÍTIO SÃO LOURENÇO - ZONA RURAL - APODI - RN**

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	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
<b>18 RESERVATÓRIO INFERIOR</b>											
<b>18.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
18.1.1	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016							Unidade:	m3
			Locais:								
			Reservatório enterrado - inferior	3,00	2,00	3,00	0,00	0,00	1,00	18,00	18,00
<b>18.2</b>											
18.1.2	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:								
			Reservatório enterrado - inferior	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	9,00	9,00
<b>18.1.3</b>											
18.1.3	55.835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE							Unidade:	m3
			Locais:								
			Aterro provenientes das escavações	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	1,00	18,00	18,00
<b>18.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA EM CONCRETO</b>											
18.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016							Unidade:	m2
			Locais:								
			Reservatório enterrado - inferior (regularização e nivelamento da base)	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	9,00	10,52
			Abrigo para bombas do reservatório enterrado - inferior (regularização e nivelamento da base)	1,90	0,00	0,80	0,00	0,00	1,00	1,52	
<b>18.2.2</b>											
18.2.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							Unidade:	m3
			Locais:								
			Reservatório inferior - laje de fundo	3,00	0,00	3,00	0,00	0,10	1,00	0,90	4,80
			Reservatório inferior - paredes laterais	3,00	2,50	0,00	0,00	0,10	4,00	3,00	
			Reservatório inferior - laje de tampa	3,00	0,00	3,00	0,00	0,10	1,00	0,90	
<b>18.3 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
18.3.1	73.968/001	SINAPI	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO							Unidade:	m2
			Locais:								
			Reservatório inferior - laje de fundo	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	9,00	39,00
			Reservatório inferior - paredes laterais	3,00	2,50	0,00	0,00	0,00	4,00	30,00	
<b>18.4 ESQUADRIAS</b>											
18.4.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016							Unidade:	m2
			Locais:								
			Portas ára casa de abrigo das bombas do reservatório inferior	0,00	0,70	0,70	0,00	0,00	2,00	0,98	0,98
<b>19 LIMPEZA DA OBRA</b>											
<b>19.1 LIMPEZA</b>											
19.1.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA							Unidade:	m2
			Locais:								
			Retirado da planilha do MEC/FNDE	7,00	0,00	0,00	0,00	853,20	1,00	853,20	853,20