



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							Unidade:	m2
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>												
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	comprimento	altura	largura	volume	espessura	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Terreno da obra - frontal	3,00	2,00	-	-	-	1,00	6,00	6,00	

<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	comprimento	altura	largura	perímetro	%	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Locais:								
			Área de cobertura (retirada de 100% das telhas)	51,16	-	35,38	-	-	1,00	1.810,04	1.810,04
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Paredes eixo x:								
			Área externa/Vestiário 01(lado dos chuveiros)	4,64	2,10	-	-	-	1,00	9,74	123,19
			Área externa/Vestiário 01 (lado dos sanitários)	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Vestiário 01 (lado dos chuveiros)/Quadra	4,69	1,38	-	-	-	1,00	6,47	
			Vestiário 01 (lado dos sanitários)/Quadra	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos chuveiros)	4,96	1,38	-	-	-	1,00	6,84	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos sanitários)	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Vestiário 02 (lado dos chuveiros)/Área externa	4,91	2,10	-	-	-	1,00	10,31	
			Vestiário 02 (lado dos sanitários)/Área externa	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Paredes eixo y:								
			Depósito 04/Vestiário 01	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Depósito 01/Vestiário 02	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Descontos:								
			Menos área de vão VL01	-	-	-	-	2,51	-3,00	-7,53	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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						
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>										
			Menos área de vão VL02	-	-	-	-	1,76	-3,00	-5,28

3 COBERTURA										
3.1	73656	SINAPI	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	%	n.º de repetições	Unidade: m2
			Área total de cobertura (jateamento de toda estrutura metálica da cobertura)	51,16	-	35,38	-	-	1,00	1.810,04
										1.810,04
3.2	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: m2
			Área total de cobertura (pintura de proteção em toda estrutura metálica da cobertura)	51,16	-	35,38	-	-	1,00	1.810,04
										1.810,04
3.3	COMP 001		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: m2
			Área de cobertura (telhamento com telha nova em 100% da cobertura)	51,16	-	35,38	-	-	1,00	1.810,04
										1.810,04
4 ALVENARIA										
4.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
			Alvenaria eixo x:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: m2
			Alvenaria para fechamento de vão de porta em PNE-M	0,50	2,10	-	-	-	1,00	1,05
			Alvenaria para fechamento de vão de porta em BWC-M	0,70	2,10	-	-	-	1,00	1,47
			Alvenaria de elevação em BWC-M	1,15	2,10	-	-	-	1,00	2,42
			Alvenaria de elevação em BWC-F	1,15	2,10	-	-	-	1,00	2,42
			Alvenaria eixo y:							
			Alvenaria de fechamento de vão de porta PNE-F	0,57	2,10	-	-	-	1,00	1,20
			Alvenaria de elevação PNE-F/BWC-M	-	-	-	-	4,23	1,00	4,23

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>		Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>		Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>		Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>		Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>		
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>		Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>				
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>		Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>		Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>				
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						
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>										
			Alvenaria de elevação BWC-M	-	-	-	-	2,18	1,00	2,18
			Alvenaria de elevação BWC-F	-	-	-	-	2,18	1,00	2,18
<b>5 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
5.1	01679/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE Ø 40 MM (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: unid.
			Cubas de sobrepor	-	-	-	-	-	10,00	10,00
			Lavatórios suspensos	-	-	-	-	-	6,00	6,00
			Ralos sifonados	-	-	-	-	-	4,00	4,00
5.2	01683/ORSE	ORSE/SE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL COM DIÂMETRO DE Ø 100 MM (vaso sanitário)							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: pt
			Igual a quantidade de sanitários	-	-	-	-	-	18,00	18,00
5.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: unid.
			Saída dos banheiros - recebimento da tubulação de esgoto dos banheiros	-	-	-	-	-	8,00	8,00
5.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: unid.
			Vestibário 01	-	-	-	-	-	2,00	2,00
			Vestibário 02	-	-	-	-	-	2,00	2,00
<b>6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
6.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade: unid.

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio						
-------	---------	--------	----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017											
			Cubas de sobrepor - vestiário 01	-	-	-	-	-	5,00	5,00	47,00
			Caixa de descarga - vestiário 01	-	-	-	-	-	6,00	6,00	
			Chuveiro - vestiário 01	-	-	-	-	-	5,00	5,00	
			Lavatório suspenso - BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Caixa de descarga - BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Lavatório suspenso - BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Caixa de descarga - BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Lavatório suspenso - PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Caixa de descarga - PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Lavatório suspenso - PNE-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Caixa de descarga - PNE-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Lavatório suspenso - BWC-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Caixa de descarga - BWC-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Mictório - BWC-M	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Lavatório suspenso - BWC-F	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Caixa de descarga - BWC-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Cubas de sobrepor - vestiário 02	-	-	-	-	-	5,00	5,00	
			Caixa de descarga - vestiário 02	-	-	-	-	-	6,00	6,00	
			Chuveiro - vestiário 02	-	-	-	-	-	5,00	5,00	

6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						Unidade:	unid.	
Locais:			comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Vestiário 01	-	-	-	-	-	1,00	1,00	8,00
			Vestiário 02	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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									
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>													
			PNE-F	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC-M	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC-F	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
6.3	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014									<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			Vestibário 01	-	-	-	-	-	5,00	5,00	<b>10,00</b>		
			Vestibário 02	-	-	-	-	-	5,00	5,00			
<b>7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
<b>7.1 QUADROS E CAIXAS</b>													
7.1.1	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.									<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			Entrada de energia elétrica da edificação	-	-	-	-	-	1,00	1,00	<b>1,00</b>		
7.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			Sala de administração - hall do banheiro	-	-	-	-	-	1,00	1,00	<b>1,00</b>		
7.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			Quadro de distribuição - edificação	-	-	-	-	-	6,00	6,00	<b>7,00</b>		
			Quadro de distribuição - quadra	-	-	-	-	-	1,00	1,00			
7.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016									<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

## LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>							
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>								
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>								
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>				<b>LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio</b>				
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE N° 1.038.261-25/2017</b>											
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Quadro de distribuição - quadra	-	-	-	-	-	6,00	6,00	<b>6,00</b>

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>		Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>		Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>		Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>		Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>				
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>		Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>						
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>		Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>		Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>						
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>	<b>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</b>								
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>												
7.1.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016								<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Quadro de distribuição - quadra	-	-	-	-	-	4,00	4,00	4,00	
7.1.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO								<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Quadro de distribuição	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	
7.1.7	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO								<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Quadro de distribuição	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	
7.1.8	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA								<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Aterramento do medidor	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	
			Inteligação do medidor até o quadro de medição	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
7.2	<b>PONTOS DE LUZ E DE TOMADAS</b>											
7.2.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMI NÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								<b>Unidade:</b>	<b>unid.</b>
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Vestiário 01	-	-	-	-	-	6,00	6,00	40,00	
			Vestiário 02	-	-	-	-	-	6,00	6,00		
			BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			PNE-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							Unidade:	unid.
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>												
			Hall PNE	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			BWC-M	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			BWC-F	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Circulação banheiros	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	
			Hall vestiário 01	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Hall vestiário 02	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Depósito 01	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Depósito 02	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Depósito 04	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
			Hall 05	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Copa	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	
			Sec. de Esportes	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	
			Recepção	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	
7.2.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Vestiário 01 - sobre bancada	-	-	-	-	-	2,00	2,00	10,00	
			Vestiário 02 - sobre bancada	-	-	-	-	-	2,00	2,00		
			BWC-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			PNE-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00		

  
 José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1





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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>											

7.3 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS												
7.3.1 97586 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017												
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	unid.	
										SUBTOTAL	TOTAL	
Vestibário 01				-	-	-	-	-	6,00	6,00	32,00	
Vestibário 02				-	-	-	-	-	6,00	6,00		
BWC-M				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
BWC-F				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
Circulação banheiros				-	-	-	-	-	3,00	3,00		
Hall vestibário 01				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
Hall vestibário 02				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
Depósito 02				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
Depósito 04				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
Sec. de Esportes				-	-	-	-	-	3,00	3,00		
Recepção				-	-	-	-	-	2,00	2,00		
7.3.2 97583 SINAPI LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017												
Locais:				comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:	unid.	
										SUBTOTAL	TOTAL	
BWC 05				-	-	-	-	-	1,00	1,00	8,00	
BWC 04				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
PNE-M				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
PNE-F				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
Hall PNE				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
Depósito 01				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
Hall 05				-	-	-	-	-	1,00	1,00		
Copa				-	-	-	-	-	1,00	1,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							Unidade:	unid.
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>												
7.3.3	74246/001	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Refletores para quadra	-	-	-	-	-	29,00	29,00	29,00	
<b>7.4 ATERRAMENTO</b>												
7.4.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Aterramento do quadro de medição	-	-	-	-	-	1,00	1,00	4,00	
			Aterramento do Pára raio	-	-	-	-	-	3,00	3,00		
7.4.2	11005/ORSE	ORSE/SE	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 02 CABOS, C/ SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6Mx2" E BASE	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Fixação sobre o reservatório elevado	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00	
<b>8 ESQUADRIAS</b>												
8.1	07766/ORSE	ORSE/SE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 1,00 X 2,0 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM) - VER - 01	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Porta PA para acesso aos banheiros acessíveis	-	-	-	-	-	2,00	2,00	2,00	
8.2	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Portão PE de acessos principais (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	5,20	2,10	-	-	-	2,00	21,84	21,84	
8.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Locais:									
			Porta PM de acesso aos vestiários (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	1,20	2,10	-	-	-	2,00	5,04	7,35	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>		Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>		Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>		Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>		Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>			
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>		Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>					
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>		Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>		Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>					
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							
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>											
			Porta P4 de acesso lateral (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	1,10	2,10	-	-	-	1,00	2,31	
8.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Porta P5 para BWC 05 e BWC 04 (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	-	-	-	-	-	2,00	2,00	2,00
8.5	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)							Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Porta P2 para box dos vestiários e banheiros masculino e feminino (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	-	-	-	-	-	14,00	14,00	14,00
8.6	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Porta P3 para acesso a secretaria de esportes (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	-	-	-	-	-	1,00	1,00	1,00
8.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015							Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Porta P1 para BWC 04 E BWC 05 (quadro de esquadrias - projeto arquitetônico)	-	-	-	-	-	5,00	5,00	5,00
<b>9 REVESTIMENTO E ACABAMENTOS DE PAREDES</b>											
<b>9.1 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>											
9.1.1	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
			Paredes eixo x:	comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>		Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>		Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>		Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>		Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>			
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>		Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>		Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>					
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>		Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>		Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>					
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							
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>											
			Área externa/Vestiário 01(lado dos chuveiros)	4,64	2,10	-	-	-	1,00	9,74	<b>157,49</b>
			Área externa/Vestiário 01 (lado dos sanitários)	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Vestiário 01 (lado dos chuveiros)/Quadra	4,69	1,38	-	-	-	1,00	6,47	
			Vestiário 01 (lado dos sanitários)/Quadra	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos chuveiros)	4,96	1,38	-	-	-	1,00	6,84	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos sanitários)	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Vestiário 02 (lado dos chuveiros)/Área externa	4,91	2,10	-	-	-	1,00	10,31	
			Vestiário 02 (lado dos sanitários)/Área externa	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Paredes eixo y:								
			Depósito 04/Vestiário 01	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Depósito 01/Vestiário 02	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Mais área de alvenaria nova					17,15	2,00	34,30	
			Descontos:								
			Menos área de vão VL01	-	-	-	-	2,51	-3,00	-7,53	
			Menos área de vão VL02	-	-	-	-	1,76	-3,00	-5,28	
9.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					Unidade:	<b>m2</b>		
			Paredes eixo x:	comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Igual a área de alvenaria nova	-	-	-	-	17,15	2,00	34,30	<b>34,30</b>
<b>9.2 ACABAMENTO DE PAREDES</b>											
9.2.1	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014					Unidade:	<b>m2</b>		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							
EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017											
				comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL
			Paredes eixo x:								
			Área externa/Vestiário 01(lado dos chuveiros)	4,64	2,10	-	-	-	1,00	9,74	<b>217,81</b>
			Área externa/Vestiário 01 (lado dos sanitários)	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Vestiário 01 (lado dos chuveiros)/Quadra	4,69	1,38	-	-	-	1,00	6,47	
			Vestiário 01 (lado dos sanitários)/Quadra	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos chuveiros)	4,96	1,38	-	-	-	1,00	6,84	
			Quadra/Vestiário 02 (lado dos sanitários)	6,06	1,38	-	-	-	1,00	8,36	
			Vestiário 02 (lado dos chuveiros)/Área externa	4,91	2,10	-	-	-	1,00	10,31	
			Vestiário 02 (lado dos sanitários)/Área externa	5,96	2,10	-	-	-	1,00	12,52	
			Área externa/BWC 05	1,12	2,10	-	-	-	1,00	2,35	
			BWC 05/Depósito 04	1,17	2,10	-	-	-	1,00	2,46	
			Área externa/BWC 04	1,12	2,10	-	-	-	1,00	2,35	
			BWC 04/Depósito 04	1,17	2,10	-	-	-	1,00	2,46	
			Quadra/PNE-M	1,50	2,10	-	-	-	2,00	6,30	
			Quadra/PNE-F	1,50	2,10	-	-	-	3,00	9,45	
			Quadra/BWC-M	4,54	2,10	-	-	-	1,00	9,53	
			BWC-M/Circulação	3,39	2,10	-	-	-	1,00	7,12	
			Quadra/BWC-F	5,38	2,10	-	-	-	1,00	11,30	
			BWC-F/Circulação	4,23	2,10	-	-	-	1,00	8,88	
			Paredes eixo y:								
			Depósito 04/Vestiário 01	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Depósito 01/Vestiário 02	-	-	-	-	7,61	4,00	30,44	
			Depósito 04/BWC 05	1,30	2,10	-	-	-	2,00	5,46	
			Recepção/BWC 04	1,12	2,10	-	-	-	2,00	4,70	
			Circulação/PNE-M	1,90	2,10	-	-	-	2,00	7,98	
			Hall/PNE-F	1,90	2,10	-	-	-	2,00	7,98	

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

## LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>							
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>								
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>								
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>	<b>LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio</b>							
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE N° 1.038.261-25/2017</b>											
			PNE-F/BWC-M	1,90	2,10	-	-	-	2,00	7,98	
			BWC-M/BWC-F	1,90	2,10	-	-	-	2,00	7,98	

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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						
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>										
			Descontos:							
			Menos área de vão VL01	-	-	-	-	2,51	-3,00	-7,53
			Menos área de vão VL02	-	-	-	-	1,76	-3,00	-5,28
			Porta PA	0,90	2,10	-	-	-	-2,00	-3,78
			Porta P1	0,80	2,10	-	-	-	-2,00	-3,36
			Porta P06	0,60	2,10	-	-	-	-2,00	-2,52

<b>10 ACABAMENTO DE PISO</b>												
10.1	02187/ORSE	ORSE/SE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)								Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Piso da quadra (área retirada do projeto arquitetônico)	-	-	-	-	1.073,48	1,00	1.073,48	<b>1.073,48</b>	

<b>11 DIVISÓRIAS, BANCADAS, APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>												
<b>11.1 APARELHOS E LOUÇAS SANITÁRIAS</b>												
11.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013								Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Vestibário 01	-	-	-	-	-	6,00	6,00	<b>18,00</b>	
			Vestibário 02	-	-	-	-	-	6,00	6,00		
			BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
			BWC-M	-	-	-	-	-	2,00	2,00		
			BWC-F	-	-	-	-	-	2,00	2,00		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>	
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>	

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								Unidade:	unid.
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>													
11.1.2	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										
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			BWC 04	-	-	-	-	-	1,00	1,00			7,00
			BWC 05	-	-	-	-	-	1,00	1,00			1,00
			BWC-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00			1,00
			BWC-F	-	-	-	-	-	2,00	2,00			2,00
			PNE-M	-	-	-	-	-	1,00	1,00			1,00
			PNE-F	-	-	-	-	-	1,00	1,00			1,00
11.1.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013										
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			Vestiário 01	-	-	-	-	-	5,00	5,00			10,00
			Vestiário 02	-	-	-	-	-	5,00	5,00			5,00
11.1.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO										
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			BWC-M	-	-	-	-	-	2,00	2,00			2,00
11.1.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016										
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL		
			PNE Feminino e Masculino	-	-	-	-	-	2,00	2,00			2,00

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1





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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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						
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>										

11.2 METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS												
11.2.1	86.906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013								Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Torneiras para cubas de embutir dos vestiários	-	-	-	-	-	10,00	10,00	10,00	
11.2.2	02390/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR								Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			PNE-M (sanitário)	-	-	-	-	-	2,00	2,00	4,00	
			PNE-F (sanitário)	-	-	-	-	-	2,00	2,00		
11.2.3	12126/ORSE	ORSE/SE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRÊS LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR								Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			PNE-M (sanitário)	-	-	-	-	-	1,00	1,00	2,00	
			PNE-F (sanitário)	-	-	-	-	-	1,00	1,00		
11.2.4	02050/ORSE	ORSE/SE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO								Unidade:	unid.
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Vestiário 01	-	-	-	-	-	5,00	5,00	10,00	
			Vestiário 02	-	-	-	-	-	5,00	5,00		
11.3 DIVISÓRIAS E BANCADAS												
11.3.1	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS								Unidade:	m2
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Box sanitários do vestiário 01(frente)	6,06	2,10	-	-	-	1,00	12,73	57,09	
			Box sanitários do vestiário 01(laterais)	1,56	2,10	-	-	-	5,00	16,38		
			Box sanitários do vestiário 02 (frente)	6,06	2,10	-	-	-	1,00	12,73		
			Box sanitários do vestiário 02 (laterais)	1,46	2,10	-	-	-	5,00	15,33		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

## LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>	
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>	
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>	<b>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</b>
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>				
			Box sanitários do BWC-M (frente)	1,90    2,10    -    -    -    1,00    3,99

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>			Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>				
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>			Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>				
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>			Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>				
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>	<b>LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio</b>						
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>										
			Box sanitários do BWC-M (laterais)	1,30	2,10	-	-	-	1,00	2,73
			Box sanitários do BWC-F (frente)	1,90	2,10	-	-	-	1,00	3,99
			Box sanitários do BWC-F (laterais)	1,30	2,10	-	-	-	1,00	2,73
			Divisória dos lavatórios do vestiário 01	0,96	2,10	-	-	-	1,00	2,02
			Divisória dos lavatórios do vestiário 02	1,00	2,10	-	-	-	1,00	2,10
			Descontos:							
			Portas dos box P2	0,60	2,10				-14,00	-17,64
11.3.2	10759/ORSE	ORSE/SE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área	n.º de repetições	Unidade:
			Vestiário 01	3,00	-	0,60	-	-	1,00	1,80
			Vestiário 02	3,00	-	0,60	-	-	1,00	1,80
										<b>3,60</b>
										<b>1,80</b>
<b>12 CONSTRUÇÃO DAS RAMPAS</b>										
12.1	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
			Locais:	comprimento	altura	largura da rampa	perímetro	área seção transversal	n.º de repetições	Unidade:
			Rampa 1	-	-	1,55	-	0,87	1,00	1,35
			Rampa 2	-	-	1,20	-	3,08	1,00	3,70
			Rampa 3	-	-	1,55	-	0,87	1,00	1,35
			Rampa 4	-	-	1,20	-	1,85	1,00	2,22
			Rampa 5	-	-	1,55	-	0,87	1,00	1,35
12.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	área seção transversal	n.º de repetições	Unidade:
										<b>m2</b>
										<b>TOTAL</b>

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>		Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>

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							Unidade:	
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>												
			Rampa 1	-	-	-	-	0,87	1,00	0,87	7,54	
			Rampa 2	-	-	-	-	3,08	1,00	3,08		
			Rampa 3	-	-	-	-	0,87	1,00	0,87		
			Rampa 4	-	-	-	-	1,85	1,00	1,85		
			Rampa 5	-	-	-	-	0,87	1,00	0,87		
12.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	volume	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Igual ao volume de concreto utilizado nas rampas	-	-	-	-	9,97	1,00	9,97	9,97	
12.4	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	volume	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Rampa 1	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89	36,65	
			Rampa 2	9,38	-	1,20	-	-	1,00	11,26		
			Rampa 3	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89		
			Rampa 4	6,43	-	1,20	-	-	1,00	7,72		
			Rampa 5	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89		
12.5	72185	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA									
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	volume	n.º de repetições	SUBTOTAL	TOTAL	
			Rampa 1	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89	36,65	
			Rampa 2	9,38	-	1,20	-	-	1,00	11,26		
			Rampa 3	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89		
			Rampa 4	6,43	-	1,20	-	-	1,00	7,72		
			Rampa 5	3,80	-	1,55	-	-	1,00	5,89		

José Aroldo Queiroga de Moraes  
 Engº Civil - CREA-210.417.062-1



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

## LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Tomador <b>APODI/RN</b>	Programa/Ministério: <b>MINISTÉRIO DO ESPORTE</b>	Data de elaboração do projeto: <b>24/05/2018</b>	Data Base do Sinapi: <b>16/04/2018 às 23:33:49</b>	Data do Contrato de Repasse: <b>28/11/2017</b>							
Agente Operador - Repasse <b>CAIXA ECONOMICA FEDERAL</b>	Objeto: <b>MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN</b>	Valor do Investimento <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor da Contrapartida: <b>R\$ 7.499,98</b>								
Contrato de Repasse: <b>1038.261-25/2017</b>	Endereços das Obras: <b>RUA JOSÉ M. MENEZES, S/Nº, CENTRO, APODI/RN</b>	Valor do CTEF <b>R\$ 299.999,98</b>	Valor do Concedente <b>R\$ 292.500,00</b>								
<b>Itens</b>	<b>Códigos</b>	<b>Fontes</b>	<b>Discriminação dos Serviços</b>				<b>LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio</b>				
<b>EXECUTADO COM RECURSO DO CONTRATO DE REPASSE Nº 1.038.261-25/2017</b>											
<b>13 SERVIÇOS FINAIS</b>											
13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA				<b>Unidade:</b>	<b>m2</b>			
			Locais:	comprimento	altura	largura	perímetro	Área	n.º de repetições	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
			Área total do ginásio (de acordo com área fornecida no projeto arquitetônico)	-	-	-	-	2.278,22	1,00	2.278,22	2.278,22

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA-210.417.062-1