



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

Data Base de Preço: **31/10/2017** BDI: **25,00%** Encargos Sociais: **88,04%**

Objetivo:  
**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA**

Endereço da Obra:  
**ESCOLA MUNICIPAL PROF. LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	TOTAL	6,00
1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM E=6MM, H =2,20	TOTAL	66,00
1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS PARA CENTRAIS DE SERVIÇOS E DEPÓSITO	TOTAL	20,00
1.4	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	TOTAL	627,00
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	TOTAL	1,00
1.6	6960	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE MURETA, EXCETO HIDRÔMETRO	TOTAL	1,00
1.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	TOTAL	1,00
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	TOTAL	57,18
2.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	TOTAL	51,28
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	TOTAL	35,30
<b>3 FUNDAÇÃO</b>					
3.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	TOTAL	106,13
3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	TOTAL	28,84
3.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA PARA FUNDAÇÕES, INCLUSIVE LANÇAMENTO	TOTAL	24,07
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO EM ESMALTE, COM FUNDO PREPARADOR PRIMER ANTICORROSIVO	TOTAL	516,00



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

Data Base de Preço: **31/10/2017** BDI: **25,00%** Encargos Sociais: **88,04%**

Objetivo:  
**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA**

Endereço da Obra:  
**ESCOLA MUNICIPAL PROF. LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
4	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK 20 MPA PARA PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,40

4.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA ESMALTE COM FUNDO PREPARADOR PRIMER ANTICORROSIVO (CONFORME PROJETO) - PARA COBERTURA	m2	594,86
-----	------------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

4.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA ESMALTE, COM FUNDO PREPARADOR PRIMER ANTICORROSIVO (CONFORME PROJETO) - PARA FECHAMENTO LATERAL	m2	248,16
-----	------------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------

4.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ COTAÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR E = 1,2 MM, DE *1,10 X 2,44* M , INCLUSO IÇAMENTO	m2	61,20
-----	------------	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-------

5	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
5.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	64,32

5.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	22,00
-----	-------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

5.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	12,00
-----	-------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

5.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	unid.	4,00
-----	------	------	----------------------------------------------------------	-------	------

6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00

6.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00
-----	------------	--------	--------------------------------------------------------	-------	------

6.3	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid.	5,00
-----	-------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------

6.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00
-----	------------	-------------	-------------------------------------------------------------------	-------	------

6.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00
-----	------------	-------------	-------------------------------------------------------------------	-------	------

6.6	8441	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	unid.	40,00
-----	------	------	---------------------------------------	-------	-------

6.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00
-----	------------	--------	---------------------------------------------------------------	-------	------



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

Data Base de Preço: **31/10/2017** BDI: **25,00%** Encargos Sociais: **88,04%**

Objetivo:  
**CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA**

Endereço da Obra:  
**ESCOLA MUNICIPAL PROF. LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
6			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
6.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	330,00

6.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00
-----	-----------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------

6.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00
------	-----------	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------

6.11	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	10,00
------	-------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

6.12	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	70,00
------	-------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	-------

6.13	83478	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	unid.	10,00
------	-------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------

6.14	73831/006	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	10,00
------	-----------	--------	---------------------------------------------------	-------	-------

6.15	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00
------	-----------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------

6.16	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid.	4,00
------	-------	--------	------------------------------------------	-------	------

6.17	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00
------	-------	--------	-------------------------------------------------------------------------------------	---	------

6.18	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	unid.	4,00
------	------------	-------------	---------------------------------------------------	-------	------

7			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
7.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR E MASSA ACRÍLICOS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO DE PILARES	m2	61,20

7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	627,00
-----	------	--------	-----------------------	----	--------

OBS: As quantidades indicadas na planilha descrita para serviços a contratar são provenientes do levantamento de quantitativos fornecido pelo MEC para o objeto em questão.

carimbo e assinatura do prefeito

carimbo e assinatura do profissional