



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

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Programa/Ministério: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO** Data Base de Preço: **31/10/2017** Valor total de investimento: **R\$ 180.243,21**

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA** Endereço da Obra: **ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO REPROGRAMADO		
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	R\$ 478,98	R\$ 2.873,88	R\$ 2.873,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM E=6MM, H =2,20	m2	66,00	R\$ 71,61	R\$ 4.726,26	R\$ 4.726,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BARRAÇÕES PROVISÓRIOS PARA CENTRAIS DE SERVIÇOS E DEPÓSITO	m2	20,00	R\$ 270,89	R\$ 5.417,80	R\$ 5.417,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	627,00	R\$ 10,61	R\$ 6.652,47	R\$ 6.652,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.516,40	R\$ 1.516,40	R\$ 1.516,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.6	6960	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE MURETA, EXCETO HIDRÔMETRO	unid.	1,00	R\$ 339,35	R\$ 339,35	R\$ 339,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	1,00	R\$ 2.764,58	R\$ 2.764,58	R\$ 2.764,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 24.290,74	R\$ 24.290,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	57,18	R\$ 58,40	R\$ 3.339,31	R\$ 3.339,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	m2	51,28	R\$ 4,60	R\$ 235,89	R\$ 235,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	35,30	R\$ 44,29	R\$ 1.563,44	R\$ 1.563,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 5.138,64	R\$ 5.138,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 FUNDAÇÕES										
3.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	106,13	R\$ 34,29	R\$ 3.639,20	R\$ 3.639,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	28,84	R\$ 21,25	R\$ 612,85	R\$ 612,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA PARA FUNDAÇÕES, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	24,07	R\$ 851,49	R\$ 20.495,36	R\$ 20.495,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 24.747,41	R\$ 24.747,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA										
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	m2	516,00	R\$ 96,53	R\$ 49.809,48	R\$ 17.433,32	R\$ 32.376,16	R\$ 0,00
4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK 20 MPA PARA PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,40	R\$ 474,73	R\$ 2.563,54	R\$ 2.563,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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	R\$ 63,50	R\$ 37.773,61	R\$ 0,00	R\$ 22.664,17	R\$ 15.109,44
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	R\$ 63,50	R\$ 15.758,16	R\$ 0,00	R\$ 9.454,90	R\$ 6.303,26
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	R\$ 67,46	R\$ 4.128,55	R\$ 0,00	R\$ 2.477,13	R\$ 1.651,42
Total do item							R\$ 110.033,34	R\$ 19.996,86	R\$ 66.972,36	R\$ 23.064,12

 <p>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</p>				<p align="center">CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</p>						
Objeto: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA				Programa/Ministério:		Data Base de Preço:		Valor total de investimento:		
				<p align="center">MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</p>		<p align="center">31/10/2017</p>		<p align="center">R\$ 180.243,21</p>		
				Endereço da Obra: ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO						
Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO REPROGRAMADO		
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
5 DRENAGEM PLUVIAL										
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	R\$ 55,64	R\$ 3.578,76	R\$ 0,00	R\$ 715,75	R\$ 2.863,01
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	R\$ 50,30	R\$ 1.106,60	R\$ 0,00	R\$ 221,32	R\$ 885,28
5.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	unid.	12,00	R\$ 101,79	R\$ 1.221,48	R\$ 0,00	R\$ 244,30	R\$ 977,18
5.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	unid.	4,00	R\$ 55,28	R\$ 221,12	R\$ 0,00	R\$ 44,22	R\$ 176,90
Total do item							R\$ 6.127,96	R\$ 0,00	R\$ 1.225,59	R\$ 4.902,37
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
6.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00	R\$ 12,73	R\$ 127,30	R\$ 0,00	R\$ 50,92	R\$ 76,38
6.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 15,95	R\$ 31,90	R\$ 0,00	R\$ 12,76	R\$ 19,14
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	R\$ 12,18	R\$ 60,90	R\$ 0,00	R\$ 24,36	R\$ 36,54
6.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 26,35	R\$ 105,40	R\$ 0,00	R\$ 42,16	R\$ 63,24
6.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 26,35	R\$ 26,35	R\$ 0,00	R\$ 10,54	R\$ 15,81
6.6	8441	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	unid.	40,00	R\$ 4,16	R\$ 166,40	R\$ 0,00	R\$ 66,56	R\$ 99,84
6.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 4,69	R\$ 18,76	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 11,26
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	R\$ 2,44	R\$ 805,20	R\$ 0,00	R\$ 322,08	R\$ 483,12
6.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 68,40	R\$ 342,00	R\$ 0,00	R\$ 136,80	R\$ 205,20
6.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 95,18	R\$ 95,18	R\$ 0,00	R\$ 38,07	R\$ 57,11
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	R\$ 16,28	R\$ 162,80	R\$ 0,00	R\$ 65,12	R\$ 97,68
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	R\$ 13,14	R\$ 919,80	R\$ 0,00	R\$ 367,92	R\$ 551,88
6.13	83478	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	unid.	10,00	R\$ 295,51	R\$ 2.955,10	R\$ 0,00	R\$ 1.182,04	R\$ 1.773,06
6.14	73831/006	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	10,00	R\$ 43,99	R\$ 439,90	R\$ 0,00	R\$ 175,96	R\$ 263,94
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	R\$ 400,51	R\$ 400,51	R\$ 0,00	R\$ 160,20	R\$ 240,31
6.16	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid.	4,00	R\$ 50,33	R\$ 201,32	R\$ 0,00	R\$ 80,53	R\$ 120,79
6.17	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	R\$ 45,84	R\$ 366,72	R\$ 0,00	R\$ 146,69	R\$ 220,03
6.18	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	unid.	4,00	R\$ 3,71	R\$ 14,84	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 8,90
Total do item							R\$ 7.240,38	R\$ 0,00	R\$ 2.896,15	R\$ 4.344,23
7 SERVIÇOS DIVERSOS										
7.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR E MASSA ACRÍLICOS PARA REVESTIMENTO EM CONCRETO DE PILARES	m2	61,20	R\$ 20,49	R\$ 1.253,99	R\$ 1.253,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	627,00	R\$ 2,25	R\$ 1.410,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.410,75
Total do item							R\$ 2.664,74	R\$ 1.253,99	R\$ 0,00	R\$ 1.410,75
TOTAIS EM (R\$)							R\$ 180.243,21	R\$ 75.427,64	R\$ 71.094,10	R\$ 33.721,47
TOTAIS EM RELAÇÃO AO TOTAL CONTRATADO (%)								41,85%	39,44%	18,71%