



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ N° 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Endereço da Obra:	Valor total de investimento:	R\$ 180.243,21
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO	Valor do OGU:	R\$ 174.054,66
Data Base de Preço:	Valor da contrapartida:	R\$ 6.188,55
31/10/2017	Programa/Ministério:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 9613/2014	25,00%	88,04%

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos a Contratar			Percentuais
						Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.290,74			
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	R\$ 383,18	R\$ 478,98	R\$ 2.873,88	1,59%
1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM E=6MM, H =2,20	m2	66,00	R\$ 57,29	R\$ 71,61	R\$ 4.726,26	2,62%
1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BARRACÕES PROVISÓRIOS PARA CENTRAIS DE SERVIÇOS E DEPÓSITO	m2	20,00	R\$ 216,71	R\$ 270,89	R\$ 5.417,80	3,01%
1.4	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	627,00	R\$ 8,49	R\$ 10,61	R\$ 6.652,47	3,69%
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.213,12	R\$ 1.516,40	R\$ 1.516,40	0,84%
1.6	6960	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL INCLUSIVE MURETA, EXCETO HIDRÔMETRO	unid.	1,00	R\$ 271,48	R\$ 339,35	R\$ 339,35	0,19%
1.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	1,00	R\$ 2.211,66	R\$ 2.764,58	R\$ 2.764,58	1,53%
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.138,64			
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	57,18	R\$ 46,72	R\$ 58,40	R\$ 3.339,31	1,85%
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\$ 3,68	R\$ 4,60	R\$ 235,89	0,13%
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	35,30	R\$ 35,43	R\$ 44,29	R\$ 1.563,44	0,87%
3 FUNDAÇÃO						R\$ 24.747,41			
3.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	106,13	R\$ 27,43	R\$ 34,29	R\$ 3.639,20	2,02%
3.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	28,84	R\$ 17,00	R\$ 21,25	R\$ 612,85	0,34%
3.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA PARA FUNDAÇÕES, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	24,07	R\$ 681,19	R\$ 851,49	R\$ 20.495,36	11,37%
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						R\$ 110.033,34			
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\$ 77,22	R\$ 96,53	R\$ 49.809,48	27,63%
4.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO FCK 20 MPA PARA PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,40	R\$ 379,78	R\$ 474,73	R\$ 2.563,54	1,42%
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\$ 50,80	R\$ 63,50	R\$ 37.773,61	20,96%
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\$ 50,80	R\$ 63,50	R\$ 15.758,16	8,74%
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\$ 53,97	R\$ 67,46	R\$ 4.128,55	2,29%



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ N° 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Endereço da Obra:	Valor total de investimento:	R\$ 180.243,21
ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO	Valor do OGU:	R\$ 174.054,66
Data Base de Preço:	Valor da contrapartida:	R\$ 6.188,55
31/10/2017	Programa/Ministério:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 9613/2014	25,00%	88,04%

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos a Contratar			Percentuais
						Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	
5 DRENAGEM PLUVIAL						R\$ 6.127,96			
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\$ 44,51	R\$ 55,64	R\$ 3.578,76	1,99%
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\$ 40,24	R\$ 50,30	R\$ 1.106,60	0,61%
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\$ 81,43	R\$ 101,79	R\$ 1.221,48	0,68%
5.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	unid.	4,00	R\$ 44,22	R\$ 55,28	R\$ 221,12	0,12%
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 2.861,99			
6.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	10,00	R\$ 10,18	R\$ 12,73	R\$ 127,30	0,07%
6.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 12,76	R\$ 15,95	R\$ 31,90	0,02%
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\$ 9,74	R\$ 12,18	R\$ 60,90	0,03%
6.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "TA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 105,40	0,06%
6.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "XA" DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 26,35	0,01%
6.6	8441	ORSE	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	unid.	40,00	R\$ 3,33	R\$ 4,16	R\$ 166,40	0,09%
6.7	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO D DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 3,75	R\$ 4,69	R\$ 18,76	0,01%
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\$ 1,95	R\$ 2,44	R\$ 805,20	0,45%
6.9	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 54,72	R\$ 68,40	R\$ 342,00	0,19%
6.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 76,14	R\$ 95,18	R\$ 95,18	0,05%
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\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 162,80	0,09%
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\$ 10,51	R\$ 13,14	R\$ 919,80	0,51%

 <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>				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE DE SERVIÇOS A CONTRATAR					
				Endereço da Obra: ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA, RUA SEBASTIÃO S SENA E SILVA - BAIRRO CENTRO			Valor total de investimento: R\$ 180.243,21		
Data Base de Preço: 31/10/2017			Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						
Objeto: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA PEQUENA NA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LOURDES MOTA			Termo/Convênio: TC/PAC 9613/2014		BDI Adotado: 25,00%	Encargos Sociais Adotados: 88,04%			
Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos a Contratar			Percentuais
						Valores Unitários sem BDI	Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.378,39			
6.13	83478	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	unid.	10,00	R\$ 236,41	R\$ 295,51	R\$ 2.955,10	1,64%
6.14	73831/006	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	10,00	R\$ 35,19	R\$ 43,99	R\$ 439,90	0,24%
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\$ 320,41	R\$ 400,51	R\$ 400,51	0,22%
6.16	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid.	4,00	R\$ 40,26	R\$ 50,33	R\$ 201,32	0,11%
6.17	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	R\$ 36,67	R\$ 45,84	R\$ 366,72	0,20%
6.18	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	unid.	4,00	R\$ 2,97	R\$ 3,71	R\$ 14,84	0,01%
7 SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.664,74			
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\$ 16,39	R\$ 20,49	R\$ 1.253,99	0,70%
7.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	627,00	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 1.410,75	0,78%
SALDO FINANCEIRO REMANESCENTE A CONTRATAR EM (R\$)						R\$ 180.243,21			
Importa a presente apuração de valor global a ser contratado o valor de R\$ 180.243,21 (Cento e oitenta mil, duzentos e quarenta e três reais e vinte e um centavos)				carimbo e assinatura do prefeito		carimbo e assinatura do profissional			