



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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Encargos Sociais: 88,04%	BDI: 25,00%	Valor total de investimento: R\$ 738.615,90
Endereço da Obra: COMUNIDADE CÓRREGO, ZR - APODI/RN	Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014	Data: 03/07/2017 08:30:46 horas	

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO PROGRAMADO								
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
5 PAREDES E PAINÉIS																
5.1	151	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=9CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	m2	331,00	R\$ 39,66	R\$ 13.127,46	R\$ 0,00	R\$ 5.907,36	R\$ 7.220,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	m2	183,00	R\$ 83,94	R\$ 15.361,02	R\$ 0,00	R\$ 6.912,46	R\$ 8.448,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3	154	ORSE	ALVENARIA TIPOLO CERÂMICO MACIÇO (4X9X17), ESP = 0,04M (FACÃO), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM	m2	28,00	R\$ 43,86	R\$ 1.228,08	R\$ 0,00	R\$ 552,64	R\$ 675,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 40X40X7CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	6,00	R\$ 111,09	R\$ 666,54	R\$ 0,00	R\$ 299,94	R\$ 366,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.5	73937/003	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	148,10	R\$ 123,29	R\$ 18.259,25	R\$ 0,00	R\$ 8.216,66	R\$ 10.042,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 48.642,35	R\$ 0,00	R\$ 21.889,06	R\$ 26.753,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6 COBERTURA																
6.1	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	1114,00	R\$ 114,10	R\$ 127.107,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.198,33	R\$ 69.909,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	1114,00	R\$ 48,81	R\$ 54.374,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.468,45	R\$ 29.905,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 181.481,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.666,78	R\$ 99.814,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7 ESQUADRIAS																
7.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA DE 100X210 CM, E = 35 MM, COM BANDEIRA 100X80 CM, INCLUSIVE BATENTE, FECHADURA, VIDROS E FERRAGENS - CONFORME PROJETO	unid.	2,00	R\$ 889,39	R\$ 1.778,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.778,78	R\$ 0,00
7.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, SEMI-ÔCA MÉDIA DE 90X210 CM, E = 35 MM, INCLUSIVE BATENTE, FECHADURA E FERRAGENS	unid.	1,00	R\$ 628,60	R\$ 628,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 628,60	R\$ 0,00
7.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, FOLHA MÉDIA L = 60 CM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTE, TARJETA METÁLICA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS	unid.	4,00	R\$ 449,61	R\$ 1.798,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.798,44	R\$ 0,00
7.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO PNE, FOLHA MÉDIA L = 80 CM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTE, TARJETA METÁLICA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS	unid.	2,00	R\$ 504,93	R\$ 1.009,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.009,86	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 5.215,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.215,68	R\$ 0,00
8 REVESTIMENTO																
8.1	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	m2	960,10	R\$ 2,81	R\$ 2.697,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.697,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	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	m2	409,10	R\$ 21,23	R\$ 8.685,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	87795	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	m2	551,00	R\$ 46,16	R\$ 25.434,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.434,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	328,00	R\$ 56,28	R\$ 18.459,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.459,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.5	4442	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	81,10	R\$ 76,61	R\$ 6.213,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.213,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 61.490,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.817,23	R\$ 24.672,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9 PISOS																
9.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LASTRO DE BRITA GRADUADA APLIADA E=6 CM	m2	633,20	R\$ 19,80	R\$ 12.537,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.507,47	R\$ 10.029,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO EM CONCRETO FCK 15 MPA, PREPARO MECÂNICO, ARMADO COM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA E JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA (E=10cm)	m2	633,20	R\$ 74,86	R\$ 47.401,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.480,27	R\$ 37.921,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 15 MPA DESEMPOLADO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE CONTRAPISO EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA)	m2	195,40	R\$ 58,30	R\$ 11.391,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.278,36	R\$ 9.113,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.4	4710	ORSE	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 4 X 40 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	m2	627,05	R\$ 8,24	R\$ 5.166,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.033,38	R\$ 4.133,51	R\$ 0,00	R\$ 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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Encargos Sociais: 88,04%	BDI: 25,00%	Valor total de investimento: R\$ 738.615,90
Endereço da Obra: COMUNIDADE CÓRREGO, ZR - APODI/RN	Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014	Data: 03/07/2017 08:30:46 horas	

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO PROGRAMADO									
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
9 PISOS																	
9.5	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	m2	62,50	R\$ 37,54	R\$ 2.346,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.346,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 78.843,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.299,48	R\$ 63.544,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10 PINTURA																	
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	847,20	R\$ 1,89	R\$ 1.601,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.601,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.2	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	360,00	R\$ 9,80	R\$ 3.528,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.528,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	88,60	R\$ 18,41	R\$ 1.631,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.631,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m2	1114,00	R\$ 15,86	R\$ 17.668,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.668,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	1114,00	R\$ 10,06	R\$ 11.206,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.206,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	847,20	R\$ 10,84	R\$ 9.183,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.183,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.7	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m2	480,00	R\$ 40,09	R\$ 19.243,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.243,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10.8	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO LÁTEX DUAS DEMÃOS	m2	476,00	R\$ 27,98	R\$ 13.318,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.318,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 77.380,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77.380,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																	
11.1	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 2,93	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	12,00	R\$ 3,39	R\$ 40,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 4,73	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 7,40	R\$ 29,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.5	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	unid.	2,00	R\$ 9,44	R\$ 18,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.6	1081	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	unid.	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.7	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	unid.	1,00	R\$ 1.676,24	R\$ 1.676,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.676,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	10,00	R\$ 6,89	R\$ 68,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.9	1266	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUIROS, DIÂM = 1"	unid.	3,00	R\$ 12,48	R\$ 37,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.10	1269	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUIROS, DIÂM = 2"	unid.	2,00	R\$ 21,20	R\$ 42,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	11,00	R\$ 6,35	R\$ 69,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 6,21	R\$ 37,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 10,14	R\$ 81,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.14	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	unid.	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.15	1144	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	unid.	4,00	R\$ 9,93	R\$ 39,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.16	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	16,00	R\$ 10,91	R\$ 174,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.17	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 5,59	R\$ 22,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.18	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 6,79	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.19	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 4,31	R\$ 17,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.20	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 2,86	R\$ 22,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.21	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	unid.	2,00	R\$ 116,08	R\$ 232,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 232,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Cargos Sociais: 88,04%	BDI: 25,00%	Valor total de investimento: R\$ 738.615,90
Endereço da Obra: COMUNIDADE CÓRREGO, ZR - APODI/RN	Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014	Data: 03/07/2017 08:30:46 horas	

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO PROGRAMADO									
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																	
11.22	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	2,00	R\$ 157,65	R\$ 315,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 315,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.23	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 74,40	R\$ 148,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 148,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.24	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	unid.	2,00	R\$ 82,78	R\$ 165,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.25	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	unid.	8,00	R\$ 78,58	R\$ 628,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 628,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.26	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	5,00	R\$ 6,16	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.27	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	8,00	R\$ 13,01	R\$ 104,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 104,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 15,68	R\$ 62,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.29	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 11,44	R\$ 45,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.30	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 19,89	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.31	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	8,00	R\$ 43,46	R\$ 347,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 347,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.32	5003	ORSE	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D = 3/4"	unid.	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.33	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	27,00	R\$ 5,91	R\$ 159,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.34	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	38,00	R\$ 7,31	R\$ 277,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 277,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.35	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	28,00	R\$ 12,04	R\$ 337,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 337,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.36	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	14,00	R\$ 11,81	R\$ 165,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.37	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	36,00	R\$ 14,61	R\$ 525,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 525,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.38	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	6,00	R\$ 6,55	R\$ 39,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 23,76	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.40	COMPOSIÇÃO	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E TUBO PVC DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 991,61	R\$ 1.983,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.983,22	R\$ 0,00
11.41	COMPOSIÇÃO	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO E TUBO PVC DE LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	4,00	R\$ 421,48	R\$ 1.685,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.685,92	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 9.835,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.166,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.669,14	R\$ 0,00
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																	
12.1	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	unid.	5,00	R\$ 7,24	R\$ 36,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,20	R\$ 0,00
12.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	unid.	4,00	R\$ 142,36	R\$ 569,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 569,44	R\$ 0,00
12.3	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	unid.	6,00	R\$ 23,80	R\$ 142,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 142,80	R\$ 0,00
12.4	1695	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, REF. Nº25, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	unid.	4,00	R\$ 44,41	R\$ 177,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,64	R\$ 0,00
12.5	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid.	14,00	R\$ 7,75	R\$ 108,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 1,00M E ALTURA 1,20M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,20M E ESPESSURA 10CM	unid.	1,00	R\$ 561,98	R\$ 561,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 561,98	R\$ 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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Encargos Sociais: 88,04%	BDI: 25,00%	Valor total de investimento: R\$ 738.615,90
Endereço da Obra: COMUNIDADE CÓRREGO, ZR - APODI/RN	Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014	Data: 03/07/2017 08:30:46 horas	

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO PROGRAMADO									
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS																	
12.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	3,00	R\$ 6,65	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	6,00	R\$ 8,60	R\$ 51,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	7,00	R\$ 18,30	R\$ 128,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.10	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, COM ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM X 1 1/2", PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	unid.	10,00	R\$ 13,69	R\$ 136,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	5,00	R\$ 35,39	R\$ 176,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.12	1636	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	unid.	6,00	R\$ 31,74	R\$ 190,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 190,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	unid.	8,00	R\$ 15,68	R\$ 125,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.	9,00	R\$ 9,53	R\$ 85,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.15	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,70M E ESPESSURA 10CM	unid.	1,00	R\$ 1.938,48	R\$ 1.938,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.938,48	R\$ 0,00
12.16	1661	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	unid.	1,00	R\$ 32,41	R\$ 32,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.17	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	3,00	R\$ 17,78	R\$ 53,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.18	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	m	35,00	R\$ 39,66	R\$ 1.388,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.388,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.19	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	m	20,00	R\$ 14,13	R\$ 282,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 282,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.20	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	m	17,00	R\$ 20,86	R\$ 354,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.21	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	m	9,00	R\$ 5,58	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			Total do item				R\$ 6.611,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.184,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.426,54	R\$ 0,00
13 DRENAGEM PLUVIAL																	
13.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m	72,00	R\$ 63,96	R\$ 4.605,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.605,12	R\$ 0,00
13.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	20,00	R\$ 50,36	R\$ 1.007,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.007,20	R\$ 0,00
13.3	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	m	4,00	R\$ 101,56	R\$ 406,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 406,24	R\$ 0,00
13.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	unid.	4,00	R\$ 55,26	R\$ 221,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221,04	R\$ 0,00
13.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CANALETA EM CONCRETO DIMENSÕES 30 X 25 CM, PREENCHIDA COM CAMADA DRENANTE DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	m	72,00	R\$ 56,05	R\$ 4.035,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.035,60	R\$ 0,00
			Total do item				R\$ 10.275,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.275,20	R\$ 0,00
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V																	
14.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	unid.	5,00	R\$ 23,33	R\$ 116,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	5,00	R\$ 19,45	R\$ 97,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	unid.	4,00	R\$ 23,33	R\$ 93,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	unid.	1,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2", INCLUSIVE ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	16,00	R\$ 21,14	R\$ 338,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 338,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	7,00	R\$ 8,80	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	190,00	R\$ 3,23	R\$ 613,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 613,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	820,00	R\$ 4,60	R\$ 3.772,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.772,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid.	14,00	R\$ 13,21	R\$ 184,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 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

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	Encargos Sociais: 88,04%	BDI: 25,00%	Valor total de investimento: R\$ 738.615,90
Endereço da Obra: COMUNIDADE CÓRREGO, ZR - APODI/RN	Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014	Data: 03/07/2017 08:30:46 horas	

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidades	Valores Básicos à Contratar		DESEMBOLSO PROGRAMADO										
						Valores Unitários com BDI	Valores Parciais em (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	
16			SERVIÇOS DIVERSOS															
16.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	147,00	R\$ 114,91	R\$ 16.891,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.891,77
16.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	4,00	R\$ 1.507,99	R\$ 6.031,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.031,96
16.3	9955	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,50M PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	m	4,80	R\$ 146,49	R\$ 703,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 703,15	R\$ 0,00
16.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	m	4,80	R\$ 147,83	R\$ 709,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 709,58	R\$ 0,00
16.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	unid.	2,00	R\$ 412,50	R\$ 825,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 825,00
16.6	4970	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	unid.	8,00	R\$ 141,88	R\$ 1.135,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.135,04
16.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m2	4,50	R\$ 381,71	R\$ 1.717,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.717,70
16.8	2419	ORSE	ESTRUTURA COMPLETA OFICIAL FIXA PARA BASQUETE (SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO D=5", TABELA EM CHAPA METALICA, ARO FIXO E REDES), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	par	1,00	R\$ 6.551,99	R\$ 6.551,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.551,99
16.9	10069	ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	par	1,00	R\$ 3.259,33	R\$ 3.259,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.259,33
16.10	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00	R\$ 923,85	R\$ 923,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 923,85
16.11	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	2,90	R\$ 38,91	R\$ 112,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,84	R\$ 0,00
16.12	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	861,56	R\$ 2,28	R\$ 1.964,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.964,36
			Total do item				R\$ 40.826,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.525,57	R\$ 39.301,00
TOTAIS EM (R\$)							R\$ 738.615,90	R\$ 78.740,38	R\$ 91.025,89	R\$ 76.251,53	R\$ 81.666,78	R\$ 99.814,96	R\$ 70.093,62	R\$ 88.217,10	R\$ 82.596,23	R\$ 29.242,17	R\$ 40.967,24	
TOTAIS EM RELAÇÃO AO TOTAL CONTRATADO (%)								10,66%	12,32%	10,32%	11,06%	13,52%	9,49%	11,94%	11,18%	3,96%	5,55%	