



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
Data:	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
03/07/2017 08:30:46 horas		
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$ 19.398,57			
1.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABRIGO PROVISÓRIO PARA ESCRITÓRIO, CENTRAIS DE SERVIÇOS E DEPÓSITO	m2	12,00	R\$ 314,53	R\$ 393,16	R\$ 4.717,92	0,64%
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	3,00	R\$ 304,91	R\$ 381,14	R\$ 1.143,42	0,15%
1.3	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	861,56	R\$ 8,17	R\$ 10,21	R\$ 8.796,53	1,19%
1.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	1,00	R\$ 2.272,74	R\$ 2.840,93	R\$ 2.840,93	0,38%
1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.179,89	R\$ 1.474,86	R\$ 1.474,86	0,20%
1.6	6096	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	unid.	1,00	R\$ 339,93	R\$ 424,91	R\$ 424,91	0,06%
2 MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 33.969,63			
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	54,00	R\$ 47,23	R\$ 59,04	R\$ 3.188,16	0,43%
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	295,00	R\$ 77,48	R\$ 96,85	R\$ 28.570,75	3,87%
2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	37,40	R\$ 35,82	R\$ 44,78	R\$ 1.674,77	0,23%
2.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	15,00	R\$ 17,78	R\$ 22,23	R\$ 333,45	0,05%
2.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (DISTÂNCIA MÉDIA 10 KM)	m3	15,00	R\$ 10,80	R\$ 13,50	R\$ 202,50	0,03%
3 INFRAESTRUTURA						R\$ 42.577,87			
3.1 SAPATAS									
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	15,00	R\$ 17,06	R\$ 21,33	R\$ 319,95	0,04%
3.1.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	26,60	R\$ 26,79	R\$ 33,49	R\$ 890,83	0,12%
3.1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA FUNDAÇÃO EM SAPATA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	6,30	R\$ 883,26	R\$ 1.104,08	R\$ 6.955,70	0,94%
3.2 VIGAS BALDRAMES									
3.2.1	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	260,60	R\$ 26,79	R\$ 33,49	R\$ 8.727,49	1,18%
3.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA VIGAS BALDRAMES, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	34,30	R\$ 583,42	R\$ 729,28	R\$ 25.014,30	3,39%
3.2.3	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.S.	m2	72,00	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 669,60	0,09%
4 SUPERESTRUTURA						R\$ 64.341,56			
4.1 PILARES									
4.1.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM UTIL. 10X, PARA PILARES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	185,50	R\$ 143,69	R\$ 179,61	R\$ 33.317,66	4,51%
4.1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	18,00	R\$ 1.378,84	R\$ 1.723,55	R\$ 31.023,90	4,20%



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
Data:	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
03/07/2017 08:30:46 horas	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 35.942,30			
4.2	VIGAS								
4.2.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E = 18MM UTIL. 10X, PARA VIGAS, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2	110,00	R\$ 126,23	R\$ 157,79	R\$ 17.356,90	2,35%
4.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA VIGAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,50	R\$ 1.234,80	R\$ 1.543,50	R\$ 11.576,25	1,57%
4.3	LAJE PREMOLDADA								
4.3.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m2	88,60	R\$ 63,29	R\$ 79,11	R\$ 7.009,15	0,95%
5	PAREDES E PAINÉIS					R\$ 48.642,35			
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\$ 31,73	R\$ 39,66	R\$ 13.127,46	1,78%
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\$ 67,15	R\$ 83,94	R\$ 15.361,02	2,08%
5.3	154	ORSE	ALVENARIA TIJOLO 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\$ 35,09	R\$ 43,86	R\$ 1.228,08	0,17%
5.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 40X40X7CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	6,00	R\$ 88,87	R\$ 111,09	R\$ 666,54	0,09%
5.5	73937/003	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	148,10	R\$ 98,63	R\$ 123,29	R\$ 18.259,25	2,47%
6	COBERTURA					R\$ 181.481,74			
6.1	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, 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	1.114,00	R\$ 91,28	R\$ 114,10	R\$ 127.107,40	17,21%
6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	1.114,00	R\$ 39,05	R\$ 48,81	R\$ 54.374,34	7,36%
7	ESQUADRIAS					R\$ 5.215,68			
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\$ 711,51	R\$ 889,39	R\$ 1.778,78	0,24%
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\$ 502,88	R\$ 628,60	R\$ 628,60	0,09%
7.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO, FOLHA MÉDIA L = 60 CM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTE, TARIETA METÁLICA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS	unid.	4,00	R\$ 359,69	R\$ 449,61	R\$ 1.798,44	0,24%
7.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA DIVISÓRIA DE BANHEIRO PNE, FOLHA MÉDIA L = 80 CM ACABAMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE BATENTE, TARIETA METÁLICA TIPO LIVRE/OCUPADO E FERRAGENS	unid.	2,00	R\$ 403,94	R\$ 504,93	R\$ 1.009,86	0,14%



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
Data:	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
03/07/2017 08:30:46 horas	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
8 REVESTIMENTO						R\$ 61.490,14			
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\$ 2,25	R\$ 2,81	R\$ 2.697,88	0,37%
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\$ 16,98	R\$ 21,23	R\$ 8.685,19	1,18%
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	36,93	R\$ 46,16	R\$ 25.434,16	3,44%
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\$ 45,02	R\$ 56,28	R\$ 18.459,84	2,50%
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\$ 61,29	R\$ 76,61	R\$ 6.213,07	0,84%
9 PISOS						R\$ 78.843,67			
9.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LASTRO DE BRITA GRADUADA APOLOADA E=6 CM	m2	633,20	R\$ 15,84	R\$ 19,80	R\$ 12.537,36	1,70%
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\$ 59,89	R\$ 74,86	R\$ 47.401,35	6,42%
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\$ 46,64	R\$ 58,30	R\$ 11.391,82	1,54%
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\$ 6,59	R\$ 8,24	R\$ 5.166,89	0,70%
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\$ 30,03	R\$ 37,54	R\$ 2.346,25	0,32%
10 PINTURA						R\$ 77.380,55			
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	847,20	R\$ 1,51	R\$ 1,89	R\$ 1.601,21	0,22%
10.2	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	360,00	R\$ 7,84	R\$ 9,80	R\$ 3.528,00	0,48%
10.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	88,60	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 1.631,13	0,22%
10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m2	1.114,00	R\$ 12,69	R\$ 15,86	R\$ 17.668,04	2,39%
10.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	1.114,00	R\$ 8,05	R\$ 10,06	R\$ 11.206,84	1,52%
10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	847,20	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 9.183,65	1,24%
10.7	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m2	480,00	R\$ 32,07	R\$ 40,09	R\$ 19.243,20	2,61%
10.8	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO LÁTEX DUAS DEMÃOS	m2	476,00	R\$ 22,38	R\$ 27,98	R\$ 13.318,48	1,80%



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
Data:	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
03/07/2017 08:30:46 horas		
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.701,19	
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\$ 2,34	R\$ 2,93	R\$ 11,72	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\$ 2,71	R\$ 3,39	R\$ 40,68	0,01%
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\$ 3,78	R\$ 4,73	R\$ 18,92	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\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 29,60	0,00%
11.5	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	unid.	2,00	R\$ 7,55	R\$ 9,44	R\$ 18,88	0,00%
11.6	1081	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	unid.	2,00	R\$ 9,60	R\$ 12,00	R\$ 24,00	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\$ 1.340,99	R\$ 1.676,24	R\$ 1.676,24	0,23%
11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid.	10,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 68,90	0,01%
11.9	1266	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUIROS, DIÂM = 1"	unid.	3,00	R\$ 9,98	R\$ 12,48	R\$ 37,44	0,01%
11.10	1269	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUIROS, DIÂM = 2"	unid.	2,00	R\$ 16,96	R\$ 21,20	R\$ 42,40	0,01%
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\$ 5,08	R\$ 6,35	R\$ 69,85	0,01%
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\$ 4,97	R\$ 6,21	R\$ 37,26	0,01%
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\$ 8,11	R\$ 10,14	R\$ 81,12	0,01%
11.14	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	unid.	2,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 21,68	0,00%
11.15	1144	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	unid.	4,00	R\$ 7,94	R\$ 9,93	R\$ 39,72	0,01%
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\$ 8,73	R\$ 10,91	R\$ 174,56	0,02%
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\$ 4,47	R\$ 5,59	R\$ 22,36	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\$ 5,43	R\$ 6,79	R\$ 13,58	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\$ 3,45	R\$ 4,31	R\$ 17,24	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\$ 2,29	R\$ 2,86	R\$ 22,88	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\$ 92,86	R\$ 116,08	R\$ 232,16	0,03%



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
Data:	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
03/07/2017 08:30:46 horas		
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 3.465,45	
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\$ 126,12	R\$ 157,65	R\$ 315,30	0,04%
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\$ 59,52	R\$ 74,40	R\$ 148,80	0,02%
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\$ 66,22	R\$ 82,78	R\$ 165,56	0,02%
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\$ 62,86	R\$ 78,58	R\$ 628,64	0,09%
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\$ 4,93	R\$ 6,16	R\$ 30,80	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\$ 10,41	R\$ 13,01	R\$ 104,08	0,01%
11.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,00	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 62,72	0,01%
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\$ 9,15	R\$ 11,44	R\$ 45,76	0,01%
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\$ 15,91	R\$ 19,89	R\$ 39,78	0,01%
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\$ 34,77	R\$ 43,46	R\$ 347,68	0,05%
11.32	5003	ORSE	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	unid.	1,00	R\$ 18,99	R\$ 23,74	R\$ 23,74	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\$ 4,73	R\$ 5,91	R\$ 159,57	0,02%
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\$ 5,85	R\$ 7,31	R\$ 277,78	0,04%
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\$ 9,63	R\$ 12,04	R\$ 337,12	0,05%
11.36	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	14,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 165,34	0,02%
11.37	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	36,00	R\$ 11,69	R\$ 14,61	R\$ 525,96	0,07%
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\$ 5,24	R\$ 6,55	R\$ 39,30	0,01%
11.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	2,00	R\$ 19,01	R\$ 23,76	R\$ 47,52	0,01%



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\$ 738.615,90	
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79	
Data:	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11	
03/07/2017 08:30:46 horas	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:	
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%	

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.669,14			
11.40	COMPOSIÇÃO	SINAPI	VASO SANITARIO 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\$ 793,29	R\$ 991,61	R\$ 1.983,22	0,27%
11.41	COMPOSIÇÃO	SINAPI	VASO SANITARIO 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\$ 337,18	R\$ 421,48	R\$ 1.685,92	0,23%

12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 4.482,60			
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\$ 5,79	R\$ 7,24	R\$ 36,20	0,00%
12.2	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECCÃO	unid.	4,00	R\$ 113,89	R\$ 142,36	R\$ 569,44	0,08%
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\$ 19,04	R\$ 23,80	R\$ 142,80	0,02%
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\$ 35,53	R\$ 44,41	R\$ 177,64	0,02%
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\$ 6,20	R\$ 7,75	R\$ 108,50	0,01%
12.6	COMPOSIÇÃO	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 1,00M E ALTURA 1,20M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,20M E ESPESSURA 10CM	unid.	1,00	R\$ 449,58	R\$ 561,98	R\$ 561,98	0,08%
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\$ 5,32	R\$ 6,65	R\$ 19,95	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\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 51,60	0,01%
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\$ 14,64	R\$ 18,30	R\$ 128,10	0,02%
12.10	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, COM ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM X 1 1/2", PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	unid.	10,00	R\$ 10,95	R\$ 13,69	R\$ 136,90	0,02%
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\$ 28,31	R\$ 35,39	R\$ 176,95	0,02%
12.12	1636	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	unid.	6,00	R\$ 25,39	R\$ 31,74	R\$ 190,44	0,03%
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\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 125,44	0,02%
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\$ 7,62	R\$ 9,53	R\$ 85,77	0,01%
12.15	COMPOSIÇÃO	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,50M E ALTURA 3,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,70M E ESPESSURA 10CM	unid.	1,00	R\$ 1.550,78	R\$ 1.938,48	R\$ 1.938,48	0,26%
12.16	1661	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	unid.	1,00	R\$ 25,93	R\$ 32,41	R\$ 32,41	0,00%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Endereço da Obra:	Valor total de investimento:	R\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
Data:	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
03/07/2017 08:30:46 horas	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
12						INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 2.128,88
12.17	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	3,00	R\$ 14,22	R\$ 17,78	R\$ 53,34	0,01%
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\$ 31,73	R\$ 39,66	R\$ 1.388,10	0,19%
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\$ 11,30	R\$ 14,13	R\$ 282,60	0,04%
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\$ 16,69	R\$ 20,86	R\$ 354,62	0,05%
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\$ 4,46	R\$ 5,58	R\$ 50,22	0,01%
13						DRENAGEM PLUVIAL			R\$ 10.275,20
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\$ 51,17	R\$ 63,96	R\$ 4.605,12	0,62%
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\$ 40,29	R\$ 50,36	R\$ 1.007,20	0,14%
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\$ 81,25	R\$ 101,56	R\$ 406,24	0,06%
13.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	unid.	4,00	R\$ 44,21	R\$ 55,26	R\$ 221,04	0,03%
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\$ 44,84	R\$ 56,05	R\$ 4.035,60	0,55%
14						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V			R\$ 5.116,76
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\$ 18,66	R\$ 23,33	R\$ 116,65	0,02%
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\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 97,25	0,01%
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\$ 18,66	R\$ 23,33	R\$ 93,32	0,01%
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\$ 19,20	R\$ 24,00	R\$ 24,00	0,00%
14.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2", INCLUSIVE ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	16,00	R\$ 16,91	R\$ 21,14	R\$ 338,24	0,05%
14.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	7,00	R\$ 7,04	R\$ 8,80	R\$ 61,60	0,01%
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\$ 2,58	R\$ 3,23	R\$ 613,70	0,08%
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\$ 3,68	R\$ 4,60	R\$ 3.772,00	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:		Valor total de investimento: R\$ 738.615,90			
Objeto:		COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN		Valor do OGU: R\$ 509.998,79					
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO		Data: 03/07/2017 08:30:46 horas		Valor da contrapartida: R\$ 228.617,11					
		Programa/Ministério: PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO							
		Termo/Convênio: TC/PAC 8228/2014		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\$)	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V			R\$ 7.705,15			
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\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$ 184,94	0,03%
14.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	41,00	R\$ 16,49	R\$ 20,61	R\$ 845,01	0,11%
14.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	2,00	R\$ 22,38	R\$ 27,98	R\$ 55,96	0,01%
14.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	1,00	R\$ 15,37	R\$ 19,21	R\$ 19,21	0,00%
14.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid.	7,00	R\$ 14,54	R\$ 18,18	R\$ 127,26	0,02%
14.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 11,46	R\$ 14,33	R\$ 71,65	0,01%
14.15	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 53,94	R\$ 67,43	R\$ 337,15	0,05%
14.16	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	R\$ 53,94	R\$ 67,43	R\$ 539,44	0,07%
14.17	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	2,00	R\$ 294,98	R\$ 368,73	R\$ 737,46	0,10%
14.18	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 463,28	R\$ 579,10	R\$ 579,10	0,08%
14.19	COMPOSIÇÃO	SINAPI	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, 100A IN 30MA	unid.	1,00	R\$ 279,11	R\$ 348,89	R\$ 348,89	0,05%
14.20	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 732,10	R\$ 915,13	R\$ 915,13	0,12%
14.21	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 372,26	R\$ 465,33	R\$ 465,33	0,06%
14.22	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,00	R\$ 7,33	R\$ 9,16	R\$ 201,52	0,03%
14.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	32,00	R\$ 5,69	R\$ 7,11	R\$ 227,52	0,03%
14.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,00	R\$ 7,33	R\$ 9,16	R\$ 201,52	0,03%
14.25	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	86,00	R\$ 8,29	R\$ 10,36	R\$ 890,96	0,12%
14.26	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	17,00	R\$ 10,16	R\$ 12,70	R\$ 215,90	0,03%
14.27	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	34,00	R\$ 17,44	R\$ 21,80	R\$ 741,20	0,10%



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE DE SERVIÇOS A CONTRATAR

Endereço da Obra:	Valor total de investimento:	R\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
Data:	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
03/07/2017 08:30:46 horas	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:
CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
14						INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V			R\$ 6.149,14
14.28	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	6,00	R\$ 92,63	R\$ 115,79	R\$ 694,74	0,09%
14.29	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	R\$ 72,32	R\$ 90,40	R\$ 90,40	0,01%
14.30	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500 W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	unid.	15,00	R\$ 286,08	R\$ 357,60	R\$ 5.364,00	0,73%
15						SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			R\$ 2.811,76
15.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40 M, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	unid.	5,00	R\$ 179,45	R\$ 224,31	R\$ 1.121,55	0,15%
15.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	unid.	12,00	R\$ 2,98	R\$ 3,73	R\$ 44,76	0,01%
15.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	R\$ 38,18	R\$ 47,73	R\$ 1.145,52	0,16%
15.4	83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid.	5,00	R\$ 35,46	R\$ 44,33	R\$ 221,65	0,03%
15.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	18,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 212,58	0,03%
15.6	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	5,00	R\$ 10,51	R\$ 13,14	R\$ 65,70	0,01%
16						SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 37.825,52
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\$ 91,93	R\$ 114,91	R\$ 16.891,77	2,29%
16.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m2	4,00	R\$ 1.206,39	R\$ 1.507,99	R\$ 6.031,96	0,82%
16.3	9955	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,50M PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	m	4,80	R\$ 117,19	R\$ 146,49	R\$ 703,15	0,10%
16.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	m	4,80	R\$ 118,26	R\$ 147,83	R\$ 709,58	0,10%
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\$ 330,00	R\$ 412,50	R\$ 825,00	0,11%
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\$ 113,50	R\$ 141,88	R\$ 1.135,04	0,15%
16.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	4,50	R\$ 305,37	R\$ 381,71	R\$ 1.717,70	0,23%
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\$ 5.241,59	R\$ 6.551,99	R\$ 6.551,99	0,89%
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\$ 2.607,46	R\$ 3.259,33	R\$ 3.259,33	0,44%



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\$ 738.615,90
COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN	Valor do OGU:	R\$ 509.998,79
	Valor da contrapartida:	R\$ 228.617,11
Data:	Programa/Ministério:	PAC 2 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
03/07/2017 08:30:46 horas		
Termo/Convênio:	BDI Adotado:	Encargos Sociais Adotados:
TC/PAC 8228/2014	25,00%	88,04%

Objeto:

CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO

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\$)	
16			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 3.001,05	
16.10	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	par	1,00	R\$ 739,08	R\$ 923,85	R\$ 923,85	0,13%
16.11	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	2,90	R\$ 31,13	R\$ 38,91	R\$ 112,84	0,02%
16.12	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	861,56	R\$ 1,82	R\$ 2,28	R\$ 1.964,36	0,27%
SALDO FINANCEIRO REMANESCENTE A CONTRATAR EM (R\$)								R\$ 738.615,90	
Importa a presente apuração de saldo remanescente do contrato o valor de R\$738.615,90 (setecentos e trinta e oito mil, seiscentos e quinze reais e noventa centavos)				carimbo e assinatura do prefeito		carimbo e assinatura do profissional			