



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ABRIGO PROVISÓRIO PARA ESCRITÓRIO, CENTRAIS DE SERVIÇOS E DEPÓSITO	m2	
				TOTAL	12,00

1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	
				TOTAL	3,00

1.3	73992/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m2	
				TOTAL	861,56

1.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	unid.	
				TOTAL	1,00

1.5	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	
				TOTAL	1,00

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.	
				TOTAL	1,00

2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	
				TOTAL	54,00

2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	
				TOTAL	295,00

2.3	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	
				TOTAL	37,40

2.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	
				TOTAL	15,00

2.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (DISTÂNCIA MÉDIA 10 KM)	m3	
				TOTAL	15,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

3 INFRAESTRUTURA

3.1 SAPATAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
3.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	
				TOTAL	15,00

3.1.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	
				TOTAL	26,60

3.1.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA FUNDAÇÃO EM SAPATA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	
				TOTAL	6,30

3.2 VIGAS BALDRAMES

3.2.1	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	
				TOTAL	260,60

3.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA VIGAS BALDRAMES, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	
				TOTAL	34,30

3.2.3	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	
				TOTAL	72,00

4 SUPERESTRUTURA

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	
				TOTAL	185,50

4.1.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA PILARES, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	
				TOTAL	18,00

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	
				TOTAL	110,00

4.2.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA PARA VIGAS, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	
				TOTAL	7,50



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO**
Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

4 SUPERESTRUTURA

4.3 LAJE PREMOLDADA

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
-------	---------	--------	----------------------------	----------	--

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	
-------	-----------	--------	---	----	--

TOTAL	88,60
-------	-------

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	
-----	-----	------	---	----	--

TOTAL	331,00
-------	--------

5.2	153	ORSE	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO, 9X19X24CM, E=19CM, COM ARGAMASSA T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA=2CM	m2	
-----	-----	------	--	----	--

TOTAL	183,00
-------	--------

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	
-----	-----	------	--	----	--

TOTAL	28,00
-------	-------

5.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 40X40X7CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	
-----	------------	--------	---	----	--

TOTAL	6,00
-------	------

5.5	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	
-----	-----------	--------	--	----	--

TOTAL	148,10
-------	--------

6 COBERTURA

6.1	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, 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	
-----	-------	--------	--	----	--

TOTAL	1.114,00
-------	----------

6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m2	
-----	-------	--------	--	----	--

TOTAL	1.114,00
-------	----------

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.	
-----	------------	-------------	---	-------	--

TOTAL	2,00
-------	------

7.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, SEMI-ÔCA MÉDIA DE 90X210 CM, E = 35 MM, INCLUSIVE BATENTE, FECHADURA E FERRAGENS	unid.	
-----	------------	--------	--	-------	--

TOTAL	1,00
-------	------



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

7 ESQUADRIAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
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		
				TOTAL	4,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

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	Unidade:	m2
				TOTAL	960,10

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	Unidade:	m2
				TOTAL	409,10

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	Unidade:	m2
				TOTAL	551,00

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	Unidade:	m2
				TOTAL	328,00

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	Unidade:	m2
				TOTAL	81,10

9 PISOS

9.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI	LASTRO DE BRITA GRADUADA APILOADA E=6 CM	Unidade:	m2
				TOTAL	633,20

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)	Unidade:	m2
				TOTAL	633,20

9.3	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PISO EM CONCRETO SIMPLES FCK 15 MPA DESEMPOLADO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE CONTRAPISO EM ARGAMASSA (TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA)	Unidade:	m2
				TOTAL	195,40



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	
9 PISOS					
9.4	4710	ORSE	JUNTA SERRADA, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 4 X 40 MM, INCLUSIVE TARUGO E PREENCHIMENTO COM MASTIQUE MBT OU SIMILAR	m2	
				TOTAL	627,05

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	
				TOTAL	62,50

10 PINTURA					
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	
				TOTAL	847,20

10.2	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	
				TOTAL	360,00

10.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	
				TOTAL	88,60

10.4	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m2	
				TOTAL	1.114,00

10.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMA O, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	
				TOTAL	1.114,00

10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	
				TOTAL	847,20

10.7	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m2	
				TOTAL	480,00

10.8	COMPOSIÇÃO	SINAPI	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE EMASSAMENTO LÁTEX DUAS DEMÃOS	m2	
				TOTAL	476,00

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.	
				TOTAL	4,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
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	TOTAL	12,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

11.5	1074	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

11.6	1081	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 40 X 25MM	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

11.7	1430	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

11.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade:	unid.
				TOTAL	10,00

11.9	1266	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUROS, DIÂM = 1"	Unidade:	unid.
				TOTAL	3,00

11.10	1269	ORSE	FLANGE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL COM SEXTAVADO E SEM FUROS, DIÂM = 2"	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	11,00

11.12	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	unid.
				TOTAL	6,00

11.13	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	unid.
				TOTAL	8,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.14	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2"	TOTAL	2,00

11.15	1144	ORSE	JOELHO DE REDUÇÃO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	TOTAL	4,00
-------	------	------	---	-------	------

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	TOTAL	16,00
-------	-------	--------	---	-------	-------

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	TOTAL	4,00
-------	-------	--------	--	-------	------

11.18	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	2,00
-------	-------	--------	--	-------	------

11.19	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	4,00
-------	-------	--------	--	-------	------

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	TOTAL	8,00
-------	-------	--------	---	-------	------

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	TOTAL	2,00
-------	-------	--------	--	-------	------

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	TOTAL	2,00
-------	-------	--------	--	-------	------

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	TOTAL	2,00
-------	-------	--------	--	-------	------

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	TOTAL	2,00
-------	-------	--------	--	-------	------



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
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	TOTAL	8,00
11.26	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	5,00
11.27	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	8,00
11.28	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	4,00
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	TOTAL	4,00
11.30	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	2,00
11.31	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	TOTAL	8,00
11.32	5003	ORSE	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	TOTAL	1,00
11.33	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	27,00
11.34	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	38,00
11.35	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	28,00
11.36	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	14,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO**
Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

11				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
11.37	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	unid.
				TOTAL	36,00

11.38	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	unid.
				TOTAL	6,00

11.39	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	5,00

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 CONFECÇÃO	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	6,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	14,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

12 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
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	TOTAL	3,00

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	TOTAL	6,00
------	-------	--------	---	-------	------

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	TOTAL	7,00
------	-------	--------	--	-------	------

12.10	COMPOSIÇÃO	SINAPI	JOELHO PVC, COM ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM X 1 1/2", PARA ESGOTO SECUNDÁRIO	TOTAL	10,00
-------	------------	--------	---	-------	-------

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	TOTAL	5,00
-------	-------	--------	---	-------	------

12.12	1636	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	TOTAL	6,00
-------	------	------	---	-------	------

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	TOTAL	8,00
-------	-------	--------	---	-------	------

12.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	TOTAL	9,00
-------	-------	--------	---	-------	------

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	TOTAL	1,00
-------	------------	--------	--	-------	------

12.16	1661	ORSE	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 50MM	TOTAL	1,00
-------	------	------	---	-------	------

12.17	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	TOTAL	3,00
-------	------	------	---	-------	------



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

12				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	
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	Unidade:	m
				TOTAL	35,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	20,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	17,00

12.21	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Unidade:	m
				TOTAL	9,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	72,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	20,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	4,00

13.4	7752	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN=150MM	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00

13.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CANALETA EM CONCRETO DIMENSÕES 30 X 25 CM, PREENCHIDA COM CAMADA DRENANTE DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO, CONFORME PROJETO	Unidade:	m
				TOTAL	72,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	5,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	5,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	4,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÔRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V	
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	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

14.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 2", INCLUSIVE ESPELHO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade:	unid.
				TOTAL	16,00

14.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	7,00

14.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	190,00

14.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	820,00

14.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	14,00

14.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	41,00

14.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

14.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

14.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	unid.
				TOTAL	7,00

14.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	5,00

14.15	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	5,00

14.16	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	8,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V	
14.17	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

14.18	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

14.19	COMPOSIÇÃO	SINAPI	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL, 4 POLOS, 100A IN 30MA	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

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	Unidade:	unid.
				TOTAL	1,00

14.22	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	m
				TOTAL	22,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	32,00

14.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unidade:	m
				TOTAL	22,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	86,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	17,00

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	Unidade:	m
				TOTAL	34,00

14.28	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade:	unid.
				TOTAL	6,00



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

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

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços	Unidade:	unid.
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220 V					
14.29	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	TOTAL	1,00

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	TOTAL	15,00
-------	------------	--------	---	-------	-------

15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
15.1	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40 M, COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO	TOTAL	5,00

15.2	COMPOSIÇÃO	SINAPI/ORSE	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	TOTAL	12,00
------	------------	-------------	---	-------	-------

15.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	TOTAL	24,00
------	-------	--------	---	-------	-------

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	TOTAL	5,00
------	-------	--------	---	-------	------

15.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TOTAL	18,00
------	-------	--------	--	-------	-------

15.6	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	TOTAL	5,00
------	-------	--------	---	-------	------

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	TOTAL	147,00

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	TOTAL	4,00
------	------------	--------	--	-------	------

16.3	9955	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, LARG=0,50M PARA PIA OU LAVATÓRIO, INCLUSIVE TESTEIRA	TOTAL	4,80
------	------	------	---	-------	------



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

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS

Data: 03/07/2017 08:30:46 horas BDI: 25,00% Encargos Sociais: 88,04%

Objetivo: **CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO** Endereço da Obra: **COMUNIDADE CÓRREGO, S/N, ZONA RURAL - APODI/RN**

Itens Códigos Fontes Discriminação dos Serviços LEGENDAS: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

16 SERVIÇOS DIVERSOS					
16.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	Unidade:	m
				TOTAL	4,80

16.5	COMPOSIÇÃO	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Unidade:	unid.
				TOTAL	2,00

16.6	4970	ORSE	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 90CM, INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	Unidade:	unid.
				TOTAL	8,00

16.7	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Unidade:	m2
				TOTAL	4,50

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	Unidade:	par
				TOTAL	1,00

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)	Unidade:	par
				TOTAL	1,00

16.10	2432	ORSE	POSTE OFICIAL PARA VOLEI EM AÇO GALVANIZADO D=3", C/ESTICADOR E CATRACA	Unidade:	par
				TOTAL	1,00

16.11	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	Unidade:	m
				TOTAL	2,90

16.12	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Unidade:	m2
				TOTAL	861,56

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

carimbo e assinatura do prefeito

carimbo e assinatura do profissional