



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 1 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE CARNAUBA SECA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 1.1.- CAP1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
1.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
1.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
1.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 1.2.- CAP1.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
1.3.- FUNDAÇÕES							
1.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
1.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 1.3.- CAP1.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
1.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
1.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
1.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 1 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE CARNAUBA SECA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
1.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
1.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
1.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
1.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
1.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39

Total 1.4.- CAP1.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 7.801,08

1.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 1 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE CARNAUBA SECA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
1.5.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
1.5.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
1.5.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 1.5.- CAP1.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 1 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO N...</b>							<b>13.406,56</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 2 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE POÇO DE TILON

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 2.1.- CAP2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
2.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
2.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
2.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 2.2.- CAP2.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
2.3.- FUNDAÇÕES							
2.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
2.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 2.3.- CAP2.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
2.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
2.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
2.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 2 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE POÇO DE TILON

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
2.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
2.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
2.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
2.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
2.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39

Total 2.4.- CAP2.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 7.801,08

2.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 2 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE POÇO DE TILON

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
2.5.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
2.5.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
2.5.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 2.5.- CAP2.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 2 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO N...</b>							<b>13.406,56</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE REFORMA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI (R\$)	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 3.1.- CAP3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
3.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
3.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 3.2.- CAP3.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
3.3.- FUNDAÇÕES							
3.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
3.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 3.3.- CAP3.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
3.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
3.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
3.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
3.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

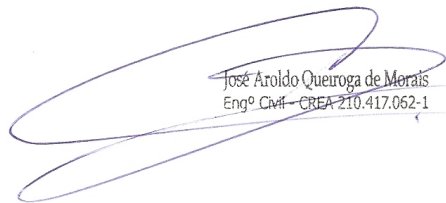
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE REFORMA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
3.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
3.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
3.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
3.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
3.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39

Total 3.4.- CAP3.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: 7.801,08

3.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES

  
José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1





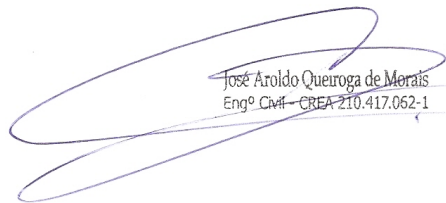
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI**  
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93  
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE REFORMA

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
3.5.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
3.5.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
3.5.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 3.5.- CAP3.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 3 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO N...</b>							<b>13.406,56</b>

  
José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 4 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 4.1.- CAP4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
4.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
4.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
4.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 4.2.- CAP4.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
4.3.- FUNDAÇÕES							
4.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
4.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 4.3.- CAP4.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
4.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
4.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
4.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
4.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 4 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
4.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
4.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
4.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
4.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
4.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39
Total 4.4.- CAP4.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							7.801,08
4.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA							
4.5.1	COMP01	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" (100MM)	UN	1,00	6.861,00	8.669,56	8.669,56

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 4 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
4.5.2	COMP02	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" (80MM) - FORNECIMENTO	UN	1,00	5.957,49	7.527,88	7.527,88
4.5.3	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	10,56	29,68	37,50	396,00
Total 4.5.- CAP4.5 ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA:							16.593,44
4.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.6.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
4.6.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
4.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 4.6.- CAP4.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 4 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE SÃO FRA...</b>							<b>30.000,00</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 5 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE TRAPIÁ-II

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
5.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 5.1.- CAP5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
5.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
5.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
5.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 5.2.- CAP5.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
5.3.- FUNDAÇÕES							
5.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
5.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 5.3.- CAP5.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
5.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
5.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
5.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 5 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE TRAPIÁ-II

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
5.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
5.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
5.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
5.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
5.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39
Total 5.4.- CAP5.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							7.801,08
5.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA							
5.5.1	COMP01	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" (100MM)	UN	1,00	6.861,00	8.669,56	8.669,56

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 5 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE TRAPIÁ-II

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.5.2	COMP02	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" (80MM) - FORNECIMENTO	UN	1,00	5.957,49	7.527,88	7.527,88
5.5.3	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	10,56	29,68	37,50	396,00
Total 5.5.- CAP5.5 ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA:							16.593,44
5.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.6.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
5.6.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
5.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 5.6.- CAP5.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 5 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE TRAPIÁ-II:</b>							<b>30.000,00</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 6 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE ASSENTAMENTO MILAGRE

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 6.1.- CAP6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
6.2.- MOVIMENTO DE TERRA							
6.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
6.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
6.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 6.2.- CAP6.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
6.3.- FUNDAÇÕES							
6.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
6.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 6.3.- CAP6.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
6.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
6.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
6.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
6.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



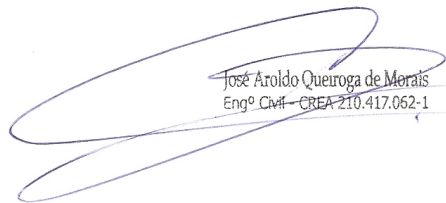


## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 6 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE ASSENTAMENTO MILAGRE

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
6.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
6.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
6.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
6.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
6.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39
Total 6.4.- CAP6.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							7.801,08
6.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA							
6.5.1	COMP01	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" (100MM)	UN	1,00	6.861,00	8.669,56	8.669,56

  
José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

Orçamento parcial nº 6 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE ASSENTAMENTO MILAGRE

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
6.5.2	COMP02	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" (80MM) - FORNECIMENTO	UN	1,00	5.957,49	7.527,88	7.527,88
6.5.3	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	10,56	29,68	37,50	396,00
Total 6.5.- CAP6.5 ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA:							16.593,44
6.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.6.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	M	38,30	51,54	65,13	2.494,48
6.6.2	74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,80	393,24	496,90	894,42
6.6.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 6.6.- CAP6.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							3.413,19
<b>Total orçamento parcial nº 6 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE ASSENT...</b>							<b>30.000,00</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 7 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE CABOCLO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
<b>7.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	10,56	3,60	4,55	48,05
Total 7.1.- CAP7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:							48,05
<b>7.2.- MOVIMENTO DE TERRA</b>							
7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	12,15	47,35	59,83	726,93
7.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	7,84	3,60	4,55	35,67
7.2.3	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,75	28,71	36,28	353,73
Total 7.2.- CAP7.2 MOVIMENTO DE TERRA:							1.116,33
<b>7.3.- FUNDAÇÕES</b>							
7.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	4,00	17,17	21,70	86,80
7.3.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	2,40	310,33	392,13	941,11
Total 7.3.- CAP7.3 FUNDAÇÕES:							1.027,91
<b>7.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
7.4.1	COMP03	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	1,00	5.906,57	7.463,54	7.463,54
7.4.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	8,56	10,82	194,76
7.4.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	2,93	3,70	66,60

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 7 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE CABOCLLO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
7.4.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,27	28,14	28,14
7.4.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	9,20	11,63	11,63
7.4.6	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,16	12,84	12,84
7.4.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,02	8,87	8,87
7.4.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,58	8,31	8,31
7.4.9	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,06	6,39	6,39
Total 7.4.- CAP7.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:							7.801,08
7.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA							
7.5.1	COMP01	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA 4" (100MM)	UN	1,00	6.861,00	8.669,56	8.669,56

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1



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 DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
LOCAL: DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
DATA: 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

### Orçamento parcial nº 7 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE CABOCLO

Num.	Cod. SINAPI	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
7.5.2	COMP02	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" (80MM) - FORNECIMENTO	UN	1,00	5.957,49	7.527,88	7.527,88
7.5.3	84126	CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ AREA CHAPA EM CADA APLICACAO	M2	10,56	29,68	37,50	396,00
Total 7.5.- CAP7.5 ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA:							16.593,44
7.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
7.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,56	1,82	2,30	24,29
Total 7.6.- CAP7.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES:							24,29
<b>Total orçamento parcial nº 7 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE CABOCLO:</b>							<b>26.611,10</b>

José Aroldo Queiroga de Morais  
Engº Civil - CREA 210.417.062-1

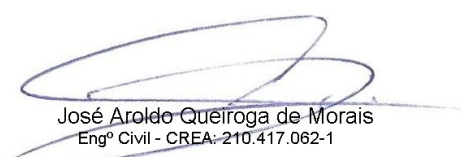


## PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS - RESUMO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS, EM 07 COMUNIDADES RURAIS, NO MUNICÍPIO DE APODI/RN  
**LOCAL:** DIVERSAS COMUNIDADES RURAIS DE APODI/RN  
**DATA:** 21 DE SETEMBRO DE 2018 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - EMITIDA EM: 20 DE AGOSTO DE 2018 ÀS 23:35:57

<b>1 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE CARNAUBA SECA</b>	<b>13.406,56</b>
1.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
1.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
1.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
1.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
1.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>2 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE POÇO DE TILON</b>	<b>13.406,56</b>
2.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
2.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
2.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
2.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
2.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>3 FUNDAÇÃO E SERV. COMPL. PARA RESERVATÓRIO NA COMUNIDADE REFORMA</b>	<b>13.406,56</b>
3.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
3.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
3.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
3.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
3.5.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>4 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE SÃO FRANCISCO</b>	<b>30.000,00</b>
4.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
4.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
4.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
4.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
4.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	16.593,44
4.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>5 RESERVATÓRIO ELEVADO NA COMUNIDADE TRAPIÁ-II</b>	<b>30.000,00</b>
5.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
5.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
5.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
5.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
5.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	16.593,44
5.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>6 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE ASSENTAMENTO MILAGRE</b>	<b>30.000,00</b>
6.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
6.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
6.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
6.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
6.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	16.593,44
6.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.413,19
<b>7 RESERVATÓRIO ELEVADO NA OCMUNIDADE CABOCLO</b>	<b>26.611,10</b>
7.1.- SERVIÇOS PRELIMINARES	48,05
7.2.- MOVIMENTO DE TERRA	1.116,33
7.3.- FUNDAÇÕES	1.027,91
7.4.- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.801,08
7.5.- ESTRUTURA PARA SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA	16.593,44
7.6.- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24,29
<b>Total .....</b>	<b>156.830,78</b>

**IMPORTA A PRESENTE PLANILHA: CENTO E CINQUENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.**

  
José Aroldo Queiroga de Moraes  
Engº Civil - CREA: 210.417.062-1