



Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO SACO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |        |   |         |          |                   |                    |                           |                        |
|-----------------------|--------|---|---------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| ITEM                  | código | SERVIÇOS  | UNID    | QUANT    | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|                       |        |   |         |          | sub-total         | 26.664,36          |                           | 25.937,58              |
|                       |        |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 48.538,23          |                           | 65.829,67              |
| 7.0                   |        | TRATAMENTO  |         |          |                   |                    |                           |                        |
| 7.1                   | PESQ.  | Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST                        | unidade | 1,00     | 850,00            | 850,00             | 857,85                    | 857,85                 |
|                       |        |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 850,00             |                           | 657,85                 |
| 8.0                   |        | LIGAÇÕES PREDIAIS   |         |          |                   |                    |                           |                        |
| 8.1                   |        | SERVIÇOS  |         |          |                   |                    |                           |                        |
| 8.1.1                 | C2865  | Ligação predial, padrão CAGECE                                | unidade | 59,00    | 22,77             | 1.343,43           | 32,98                     | 1.910,42               |
| 8.1.2                 | C2919  | Ramal predial sem pavimentação                                | m       | 1.180,00 | 4,46              | 5.262,80           | 7,82                      | 9.227,60               |
|                       |        |   |         |          | sub-total         | 6.606,23           |                           | 11.138,02              |
| 8.2                   |        | MATERIAIS   |         |          |                   |                    |                           |                        |
| 8.2.1                 | 1439   | Colar de tomada, PVC c/travas e solda roscável, DN50mm x 3/4" | unidade | 59,00    | 6,80              | 401,20             | 4,56                      | 268,04                 |
| 8.2.2                 | 9813   | Tubo PEAD DN=20mm   | m       | 1.180,00 | 2,11              | 2.489,80           | 2,74                      | 3.233,20               |
| 8.2.3                 | 0061   | Adap.p/polietileno DN=20mm x 3/4"                             | unidade | 118,00   | 1,22              | 143,96             | 1,30                      | 156,80                 |
| 8.2.4                 | 0063   | Kit Cavalete padrão CAGECE                                    | unidade | 59,00    | 28,37             | 1.673,83           | 39,61                     | 2.336,99               |
| 8.2.5                 | 12774  | Hidrômetro, taquimétrico, multijato, 3m <sup>2</sup> /h, 3/4" | unidade | 59,00    | 80,00             | 4.720,00           | 89,16                     | 6.260,44               |
|                       |        |   |         |          | sub-total         | 9.428,79           |                           | 11.288,47              |
|                       |        |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 16.035,02          |                           | 22.426,49              |
|                       |        | TOTAL GERAL:  |         |          |                   | 104.856,58         |                           | 175.822,59             |

*AD*

Luiz Humberto L...  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10525-D





# F Á B R I C A

de Premoldados, Serralharia e Britagem Lda  
fapresse@hotmail.com



C. M. P. J. 06.250.9830001-43 - C. G. F. 06.694.274-8 - CEP: 63.260-000  
Rodovia BR 116 - Km 510 - Telefax: (0xx86) 3531 - 0727 - Cel.: 9965-2373 - Brejo Santo - CE

## ORÇAMENTO

Referente: Caixa D'água elevada com capacidade para 11,93 mil litros, construída com manilhas premoldadas com diâmetro de 2,00 x 0,50m de altura e 0,10m de espessura, com altura total de 5,00 incluindo grade de proteção.

Cliente: Prefeitura Municipal de Aurora  
Endereço da Obra: Sítio Saco- Município de Aurora- CE

| ITEM | DESCRIÇÃO   | Quant | Unid     | Unitário             | TOTAL     |
|------|---|-------|----------|----------------------|-----------|
| A    | Projeto, Estrutural e ART   | 01    | Unid.    | 1.500,00             | 1.500,00  |
| B    | Escavação da Fundação Prof. 2,30 x 3,00m Diam.  | 16,24 | MP       | Por conta do Cliente |           |
| C    | Base de concreto armado 2,80 x 0,30m  | 01    | Unid.    | 1.900,00             | 1.900,00  |
| D    | Manilhas PB 2,40 x 0,50 x 0,10m   | 13,00 | Unid.    | 863,00               | 11.219,00 |
| E    | Piso da Caixa 2,40 x 0,11m  | 01    | Unid.    | 863,00               | 863,00    |
| F    | Porta de ferro 2,00 x 0,60m   | 01    | Unid.    | 600,00               | 600,00    |
| G    | Fundo da caixa 2,40 x 0,14m   | 01    | Unid.    | 1.700,00             | 1.700,00  |
| H    | Tampa com sub-tampa 2,40 x 0,10m (superior)   | 01    | Unid.    | 863,00               | 863,00    |
| I    | Grade de Proteção 2,40 x 1,00m  | 01    | Unid.    | 1.400,00             | 1.400,00  |
| J    | Para Rato Instalado   | 01    | Unid.    | 1.400,00             | 1.400,00  |
| K    | Sinalizador instalado   | 01    | Unid.    | 600,00               | 600,00    |
| L    | Escada de ferro com guarda corpo  | 3,30  | ML       | 166,00               | 528,00    |
| M    | Frete   | 04    | Carradas | 300,00               | 1.200,00  |
| N    | Montagem da Caixa   | 13,00 | Pecas    | 70,00                | 910,00    |
| O    | Impermeabilização com manta asfáltica 4mm em 13 manilhas e 01 fundo   |       |          | 220,00               | 2.860,00  |
| P    | Tubulação da caixa.<br>Com Tubos e Conexões de PVC Soldáveis<br>01 Chegada com 50 mm de Fonte para caixa<br>01 Estravisor com 60 mm<br>01 Saída para limpeza com 30 mm com registro tigre<br>01 Saída para distribuição com 75 mm com registro gaveta<br>01 Tubo para passagem de cabos de boia e sinalizador com 50 mm<br>01 Reserva com 60 mm com tampão para outros fins<br>01 Reserva com 75 mm com tampão para outros fins |       |          |                      | 1.980,00  |
| Q    | Despesas com Alimentação da Equipe de Montagem  |       |          |                      | 1.000,00  |
| R    | Acabamento e Pintura (Por Conta do Cliente)   |       |          |                      |           |
|      |   |       |          | TOTAL RS             | 30.523,00 |
|      |   |       |          | Desconto             | 2.201,00  |
|      |   |       |          | TOTAL GERAL RS       | 28.322,00 |

Importa o presente orçamento em **RS 28.322,00 (Vinte e Oito Mil, Trezentos e Vinte Dois Reais).**

Prazo de entrega: Até 20 dias da confirmação do pedido

Pagamento: 30/60/90 dias ou Avista com 12% de Desconto.

Validade do Orçamento: 15 dias

Brejo Santo - Ce, 05 de Abril de 2015.



Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

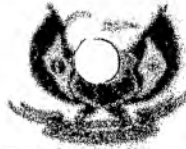
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO VOLTA MUNICÍPIO DE AURORA -CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  |                                  | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | UNITÁRIO MEDIDO |
|-------|----------------------------------|--|---------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 1.0   |                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  |         |       |                   |                    |                           |                 |
|       |                                  | CANTEIRO DE OBRAS                                      |         |       |                   |                    |                           |                 |
| 1.1   | C2851<br>C2849<br>C2850<br>C0370 | Instalação do canteiro (Barracão de Obra- M2) 22,00 m2 | unidade | 1,00  | 1.500,00          | 1.500,00           | 6.384,70                  | 6.384,70        |
| 1.2   | 74209/001                        | Placas da Obra   | m2      | 8,00  | 65,58             | 524,64             | 320,90                    | 2.567,20        |
|       |                                  |  |         |       | TOTAL SIMPLES     | 2.024,64           |                           | 8.951,90        |
| 2.0   |                                  | CAPTAÇÃO   |         |       |                   |                    |                           |                 |
| 2.1   |                                  | SERVIÇOS   |         |       |                   |                    |                           |                 |
| 2.1.1 | PESQ                             | Desenvolvimento e limpeza                              | hora    | 16,00 | 35,00             | 560,00             | 42,00                     | 672,00          |
| 2.1.2 | C2880                            | Teste de vazão   | hora    | 24,00 | 45,00             | 1.080,00           | 771,19                    | 18.508,56       |
| 2.1.3 | PESQ                             | Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante       | unidade | 1,00  | 450,00            | 450,00             | 1.020,00                  | 1.020,00        |
| 2.1.4 | PESQ                             | Eletrificação da área                                  | unidade | 1,00  | 3500,00           | 3.500,00           | 4.200,00                  | 4.200,00        |
|       |                                  |  |         |       | sub-total         | 5.590,00           |                           | 24.400,56       |
| 2.2   |                                  | MATERIAIS  |         |       |                   |                    |                           |                 |
| 2.2.1 | PESQ                             | Tubo edutor, PVC geomecânico, 2"                       | m       | 43,00 | 21,40             | 920,20             | 25,69                     | 1.104,67        |
| 2.2.2 | 3912                             | Luva simples, FºGº, 2"                                 | unidade | 12,00 | 8,54              | 102,48             | 17,01                     | 204,12          |





Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

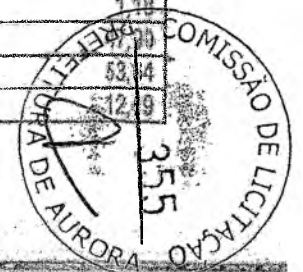
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO VOLTA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP-DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   |           | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | UNITÁRIO MEDIDO |
|--------|-----------|--|---------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 2.2.3  | C1818     | Niple duplo, FºGº, 2"  | unidade | 6,00  | 7,96              | 39,80              | 16,38                     | 81,90           |
| 2.2.4  | C1017     | Curva 90º, FºGº, 2"  | unidade | 2,00  | 15,45             | 30,90              | 100,25                    | 200,50          |
| 2.2.5  | 10408     | Válvula de retenção, horizontal, 2"  | unidade | 1,00  | 81,90             | 81,90              | 223,73                    | 223,73          |
| 2.2.6  | 3912      | Luva de união, FºGº, 2"  | unidade | 2,00  | 12,08             | 24,16              | 17,01                     | 34,02           |
| 2.2.7  | C2161     | Registro de bronze, 2"   | unidade | 1,00  | 54,06             | 54,06              | 108,52                    | 108,52          |
| 2.2.8  | 113       | Adaptador, FºGº X pvc, 2", com bolsa e rosca   | unidade | 1,00  | 3,47              | 3,47               | 8,94                      | 8,94            |
| 2.2.9  | PESQ.     | Conjunto elevatório, bomba centrífuga do tipo submersa, motor elétrico, com capacidade para recalcar 0,30 l/s, altura manométrica de 60,00 mca | unidade | 2,00  | 3250,00           | 6.500,00           | 3.900,00                  | 7.800,00        |
| 2.2.10 | PESQ.     | Quadro de comando e proteção da bomba  | unidade | 1,00  | 1250,00           | 1.250,00           | 1.980,00                  | 1.980,00        |
|        |           |  |         |       | sub-total         | 9.006,97           |                           | 11.746,40       |
|        |           |  |         |       | TOTAL SIMPLES     | 14.596,97          |                           | 36.146,96       |
| 3.0    |           | <b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>   |         |       |                   |                    |                           |                 |
| 3.1    | 72213     | Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação  | m²      | 25,00 | 1,19              | 29,75              | 2,78                      | 69,50           |
| 3.2    | 74077/002 | Locação com gabarito de madeira  | m³      | 1,04  | 2,47              | 2,57               | 3,23                      | 3,36            |
| 3.3    | 79478     | Escavação manual em SON, prof. Até 1,50 m  | m³      | 0,85  | 16,67             | 14,17              | 32,66                     | 27,76           |
| 3.4    | 53527     | Reaterro compact. Manual material da vala  | m³      | 0,03  | 9,45              | 0,28               | 44,59                     | 1,34            |
| 3.5    | C2989     | Bota-fora DMT = 5,0 km   | m²      | 0,82  | 6,58              | 7,04               | 1,44                      | 1,19            |
| 3.6    | 6042      | Concreto não estrutural consumo mínimo 210 kg/m³   | m³      | 0,19  | 231,91            | 44,06              | 252,10                    | 231,91          |
| 3.7    | C3347     | Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4   | m²      | 3,19  | 157,23            | 2087               | 282,29                    | 53,44           |
| 3.8    | 72131     | Alvenaria de tijolo maciço 1 vez   | m²      | 0,14  | 41,21             | 577                | 89,95                     | 12,19           |

Luiz Humberto Lima  
Engenheiro CIVIL  
CPF: 07.978.042-00





Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

3

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: SÍTIO VOLTA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | SERVIÇOS  | UNID | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | UNITÁRIO MEDIDO |
|-------|---|------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 3.9   | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez                | m²   | 10,20  | 17,86             | 182,17             | 53,19                     | 542,54          |
| 3.10  | Cobertura com telha cerâmica, incl. Manutenção    | m²   | 2,32   | 46,46             | 107,79             | 37,71                     | 87,49           |
| 3.11  | Chapisco comum                                    | m²   | 20,40  | 2,98              | 60,79              | 4,21                      | 85,86           |
| 3.12  | Reboco cimento e areia, 1:4                       | m²   | 20,40  | 15,11             | 308,24             | 21,80                     | 444,72          |
| 3.13  | Piso cimentado desempenado E=0,02 m               | m²   | 1,86   | 4,28              | 7,96               | 27,94                     | 51,97           |
| 3.14  | Piso cimentado liso E=0,02 m                      | m²   | 1,86   | 4,80              | 8,99               | 32,49                     | 60,43           |
| 3.15  | Alvenaria de ferimentos vazados                   | m²   | 2,40   | 26,25             | 63,00              | 40,69                     | 97,66           |
| 3.16  | Porta madeira maciça inclusive ferragens          | m²   | 1,26   | 74,00             | 93,24              | 545,42                    | 687,23          |
| 3.17  | Pintura a base de cal 03 demãos                   | m²   | 20,40  | 3,26              | 66,50              | 5,60                      | 114,24          |
| 3.18  | Pintura logotipo                                  | m    | 1,00   | 112,25            | 112,25             | 171,06                    | 171,06          |
| 3.19  | Pintura imunitizante em madeira                   | m2   | 1,26   | 1,50              | 1,89               | 13,18                     | 16,61           |
| 4.0   | ADUTORA   |      |        | TOTAL SIMPLES     | 1.146,28           |                           | 2.577,10        |
| 4.1   | SERVIÇOS  |      |        |                   |                    |                           |                 |
| 4.1.1 | Escavação mecânica Solo 1º catg, prof. até 1,50m  | m3   | 57,75  | 4,78              | 276,05             | 5,78                      | 333,80          |
| 4.1.2 | Escavação mecânica. Solo 2º catg. Prof. Até 1,50m | m3   | 57,75  | 4,78              | 276,05             | 14,02                     | 809,66          |
| 4.1.3 | Relevo compactado - mat de valla                  | m3   | 115,50 | 8,60              | 993,30             | 15,51                     | 1.791,41        |
| 4.1.4 | Cadastro de Adutora                               | m    | 330,00 | 0,67              | 221,10             | 1,00                      | 330,00          |
| 4.1.5 | Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm             | m    | 330,00 | 0,73              | 240,90             | 1,29                      | 425,90          |
|       |   |      |        | sub-total         | 2.007,38           |                           | 2.577,10        |
| 4.2   | MATERIAIS   |      |        |                   |                    |                           |                 |



Av. Antônio Nóbrega, 43 - Centro - Aurora/CE - CEP: 61200-000 - Fone: (85) 3361-1024



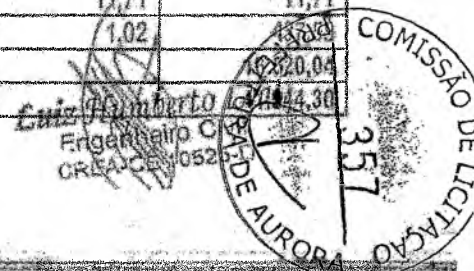
Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO VOLTA MUNICÍPIO DE AURORA -CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  |       | SERVIÇOS  | UNID    | QUANT    | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | UNITÁRIO MEDIDO |
|-------|-------|---|---------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 5.2.6 | 0113  | Adaptador, com bolsa e rosca, FºGº X pvc, 2"          | unidade | 2,00     | 17,17             | 34,34              | 8,94                      | 17,88           |
| 5.2.7 | 7142  | Te, PVC, JE, DN 50 mm                                 | unidade | 1,00     | 5,53              | 5,53               | 6,38                      | 6,38            |
| 5.2.8 | 11802 | Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE DN 50 mm | unidade | 2,00     | 320,00            | 640,00             | 87,31                     | 174,62          |
|       |       |   |         |          | sub-total         | 1.404,23           |                           | 841,78          |
|       |       |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 13.162,55          |                           | 36.767,26       |
| 6.0   |       | REDE DISTRIBUIÇÃO                                     |         |          |                   |                    |                           |                 |
| 6.1   |       | SERVIÇOS  |         |          |                   |                    |                           |                 |
| 6.1.1 | C2789 | Escavação mecânica Solo 1ª catg. Prof. Até 1,50m      | m3      | 400,40   | 4,78              | 1.913,91           | 5,78                      | 2.314,31        |
| 6.1.2 | C2796 | Escavação mecânica. Solo 2ª catg. Prof. Até 1,50m     | m3      | 400,40   | 4,78              | 1.913,91           | 14,02                     | 5.613,61        |
| 6.1.3 | C2920 | Reaterro compactado - mat de vala                     | m3      | 800,80   | 8,60              | 6.886,88           | 14,22                     | 11.387,38       |
| 6.1.4 | 73682 | Cadastro da rede                                      | m       | 2.288,00 | 0,68              | 1.556,84           | 1,44                      | 3.294,72        |
| 6.1.5 | C0291 | Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm                 | m       | 2.288,00 | 0,73              | 1.670,24           | 1,23                      | 2.814,24        |
|       |       |   |         |          | sub-total         | 13.940,78          |                           | 25.424,26       |
| 6.2   |       | MATERIAIS   |         |          |                   |                    |                           |                 |
| 6.2.1 | 9844  | Tubo PVC, JE DN 50mm (+5%)                            | m       | 2.408,00 | 6,80              | 16.360,80          | 6,62                      | 15.927,72       |
| 6.2.2 | 13142 | Tee PVC, com bolsas, JE DN50mm                        | unidade | 5,00     | 5,53              | 27,65              | 17,97                     | 89,85           |
| 6.2.3 | 1206  | Cap pvc DN-50mm                                       | unidade | 8,00     | 3,43              | 27,44              | 3,96                      | 31,68           |
| 6.2.4 | 1942  | Curva 90º, PVC ponta e bolsa, JE, DN50mm              | unidade | 1,00     | 12,26             | 12,26              | 21,50                     | 21,50           |
| 6.2.5 | 1725  | Cruzeta, PVC rígido, JE, DN 50 mm                     | unidade | 1,00     | 12,83             | 12,83              | 11,71                     | 11,71           |
| 6.2.6 | 325   | Anel de Borracha p/JE DN=50mm                         | unidade | 429,00   | 1,32              | 566,28             | 1,02                      | 437,58          |
|       |       |   |         |          | sub-total         | 17.007,26          |                           | 16.320,04       |
|       |       |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 30.948,04          |                           | 52.144,30       |





**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA

LOCAL: SÍTIO VOLTA MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016

TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

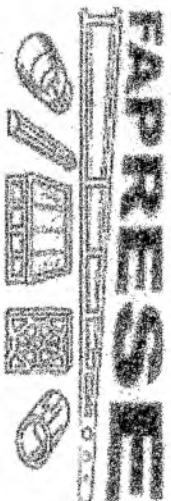
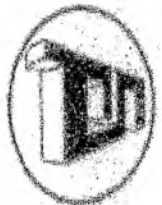
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | UNITÁRIO MEDIDO |
|-------|--|---------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|
| 7.0   | TRATAMENTO   |         |        |                   |                    |                           |                 |
| 7.1   | PESQ. Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST                       | unidade | 1,00   | 850,00            | 850,00             | 857,85                    | 857,85          |
| 8.0   | LIGAÇÕES PREDIAIS  |         |        | TOTAL SIMPLES     | 850,00             | 857,85                    | 857,85          |
| 8.1   | SERVIÇOS   |         |        |                   |                    |                           |                 |
| 8.1.1 | Ligação predial, padrão CAGECE                                     | unidade | 16,00  | 22,77             | 364,32             | 32,38                     | 518,08          |
| 8.1.2 | Ramal predial sem pavimentação                                     | m       | 320,00 | 4,46              | 1.427,20           | 7,82                      | 2.502,40        |
|       |  |         |        | sub-total         | 1.791,52           |                           | 3.020,48        |
| 8.2   | MATERIAIS  |         |        |                   |                    |                           |                 |
| 8.2.1 | 1439 Colar de tomada, PVC cilíndrico e saída roscável, DN50mm x    | unidade | 16,00  | 6,80              | 108,80             | 4,56                      | 72,96           |
| 8.2.2 | 9813 Tubo PEAD DN=20mm   | m       | 320,00 | 2,11              | 675,20             | 2,74                      | 876,80          |
| 8.2.3 | 0061 Adap. polietileno DN=20mm x 3/4"                              | unidade | 32,00  | 1,22              | 39,04              | 1,00                      | 51,20           |
| 8.2.4 | 0063 Kit Cavalete padrão CAGECE                                    | unidade | 16,00  | 28,37             | 453,92             | 39,61                     | 633,76          |
| 8.2.5 | 12774 Hidrômetro, taquímetro, multímetro, 3m <sup>3</sup> /h, 3/4" | unidade | 16,00  | 60,00             | 960,00             | 89,16                     | 1.426,56        |
|       |  |         |        | sub-total         | 2.556,96           |                           | 3.061,28        |
|       |  |         |        | TOTAL SIMPLES     | 4.348,48           |                           | 6.081,76        |
|       |  |         |        | TOTAL GERAL:      | 71.571,61          |                           | 139.219,57      |

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 ORE-CE/1995-D



**FÁBRICA**  
de Premoldados, Serralheria e Pinturas Ltda  
fabrics@aurora.uf.br

C. N. P. J. 08.280.963/0001-43 - C. G. F. 06.694.874-8 - CEP: 63.260-000  
Rodovia BR 116 - KM 514 - Telefax: (0xx88) 3531 - 0727 - Cel.: 9965-2373 - Brols S

## ORÇAMENTO

Referente: Caixa D'água elevada com capacidade para 7,22 mil litros, construída com manilhas premoldadas com diâmetro de 2,00 x 0,50m de altura e 0,10m de espessura, com altura total de 7,50 incluindo grade de proteção.

Cliente: Prefeitura Municipal de Aurora  
Endereço da Obra: Sítio Volta- Município de Aurora- CE



| ITEM                  | DESCRIÇÃO   | Quant | Unid           | Unitário             | TOTAL            |
|-----------------------|---|-------|----------------|----------------------|------------------|
| A                     | Projeto, Esquemal e ART   | 01    | Unid.          | 1.500,00             | 1.500,00         |
| B                     | Escavação da Fundação Prof. 2,30 x 3,00m Diam.  | 16,24 | M <sup>2</sup> | Por conta do Cliente |                  |
| C                     | Base de concreto armado 2,80 x 0,30m  | 01    | Unid.          | 1.900,00             | 1.900,00         |
| D                     | Manilhas PB 2,40 x 0,50 x 0,10m   | 15    | Unid.          | 12.945,00            | 12.945,00        |
| E                     | Piso da Caixa 2,40 x 0,11m  | 01    | Unid.          | 863,00               | 863,00           |
| F                     | Porta de ferro 2,00 x 0,60m   | 01    | Unid.          | 600,00               | 600,00           |
| G                     | Fundo da caixa 2,40 x 0,14m   | 01    | Unid.          | 1.700,00             | 1.700,00         |
| H                     | Tampa com sub-tampa 2,40 x 0,10m (superior)   | 01    | Unid.          | 863,00               | 863,00           |
| I                     | Grade de Proteção 2,40 x 1,00m  | 01    | Unid.          | 1.400,00             | 1.400,00         |
| J                     | Para Raio Instalado   | 01    | Unid.          | 1.400,00             | 1.400,00         |
| K                     | Sinalizador instalado   | 01    | Unid.          | 600,00               | 600,00           |
| L                     | Escada de ferro com guarda corpo  | 14,30 | ML             | 160,00               | 2.288,00         |
| M                     | Prete   | 04    | Carradas       | 300,00               | 1.200,00         |
| N                     | Montagem da Caixa   | 15,00 | Pecas          | 70,00                | 1050,00          |
| O                     | Impermeabilização com manilha asfáltica 4mm em 15 manilhas e 01 fundo   |       |                | 220,00               | 3.520,00         |
| P                     | Tabulação da caixa:<br>Com Tubos e Conexões de PVC Soldáveis<br>01 Chegada com 50 mm da Fonte para caixa<br>01 Estravador com 60 mm<br>01 Saída para limpeza com 50 mm com registro tipo<br>01 Saída para distribuição com 75 mm com registro gaveta<br>01 Tubo para passagem de cabos de boia e sinalizador com 50 mm<br>01 Reserva com 60 mm com tampão para outros fins<br>01 Reserva com 75 mm com tampão par outros fins |       |                |                      | 1.980,00         |
| Q                     | Despesas com Alimentação da Equipe de Montagem  |       |                |                      | 1.000,00         |
| R                     | Acabamento e Pintura (Por Conta do Cliente)   |       |                |                      |                  |
| <b>TOTAL RS</b>       |   |       |                |                      | <b>34.809,00</b> |
| Desconto              |   |       |                |                      | 2.201,00         |
| <b>TOTAL GERAL RS</b> |   |       |                |                      | <b>32.608,00</b> |

Importa o presente orçamento em **RS 32.608,00** (Trinta e Dois Mil, Seiscentos e Oito Reais).  
Prazo de entrega: Até 20 dias da confirmação do pedido  
Pagamento: 30/60/90 dias ou Avista com 12% de Desconto.  
Validade do Orçamento: 15 dias

Brejo Santo - Ce, 05 de Abril de 2015.





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO TIPI, MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEVERA 24.1 DESONERADA E INSUJOS/SINAP DESONERADA FEV. 2016 E INSUJOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                           | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO  | UNID    | QUANT | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|-------|----------------------------------|--|---------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 1.0   |                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 1.1   |                                  | CANTIEIRO DE OBRAS/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS   |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 1.1.1 | C0851<br>C2849<br>C2850<br>C8370 | Canteiro de obras  | unidade | 1,00  | 2.500,00          | 2.500,00           | 6.384,76                  | 6.384,76               |
| 1.1.2 | 7420/001                         | Faixas alusivas à obra   | m²      | 12,00 | 69,68             | 786,06             | 370,90                    | 3.650,80               |
|       |                                  | TOTAL SIMPLES  |         |       |                   | 3.286,06           |                           | 10.235,56              |
| 2.0   |                                  | TRATAMENTO   |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 2.1   |                                  | Operador de pesilha consultivo CLORPLAST   | unidade | 1,00  | 659,60            | 659,60             | 657,85                    | 657,85                 |
| 2.1.1 | PESQ.                            | TOTAL SIMPLES  |         |       |                   | 659,60             |                           | 657,85                 |
| 3.0   |                                  | RESERVATÓRIO AFOIADO CAP = 45.00 M3  |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 3.1   |                                  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 3.1.1 | PESQ.                            | Reservatório, epóxiado, 15,00 m³, altura total de 5,00 metros em anéis de concreto, pré-moldados, diâmetro de 2,00 m, completo | unidade | 1,00  | 9.882,80          | 9.880,60           | 22.631,00                 | 22.631,00              |
| 3.1.2 | C0490                            | Montagem de tubos, conexões e peças especiais, reservatório elevado  | unidade | 1,00  | 350,00            | 350,00             | 789,01                    | 789,01                 |
| 3.1.3 | C0742                            | Cerca em arame lapaado, estaca por via Vinda, c/11 fios  | metro   | 24,00 | 37,40             | 897,60             | 83,92                     | 1.593,12               |
|       |                                  | sub-total  |         |       |                   | 11.128,20          |                           | 24.993,13              |
| 3.2   |                                  | FORNECIMENTO DE PEDRAS ESPECIAIS E ACESSÓRIOS  |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 3.2.1 | B171M                            | Tubo, F"3", 2" x 3,05 m  | unidade | 1,00  | 135,15            | 135,15             | 93,00                     | 93,00                  |
| 3.2.2 | B171M                            | Tubo, F"3", 2" x 1,00 m  | unidade | 2,00  | 49,05             | 98,10              | 91,00                     | 91,00                  |
| 3.2.3 | C1722                            | Luva simples, contorna, F"3", 2"   | unidade | 12,00 | 9,24              | 110,88             | 14,20                     | 170,40                 |
| 3.2.4 | C2181                            | Respiro de gaveta, em bronze, 2"   | unidade | 3,00  | 88,65             | 265,95             | 406,50                    | 326,58                 |
| 3.2.5 | C1818                            | Flange duplo, F"3", 2"   | unidade | 6,00  | 12,65             | 75,90              | 18,38                     | 89,28                  |
| 3.2.6 | C1017                            | Corda 10", F"3", 2"  | unidade | 2,00  | 53,01             | 106,02             | 100,25                    | 200,50                 |
| 3.2.7 | 0111                             | Adaptador, PVC, com bolsa e fozca, DN 50 mm  | unidade | 2,00  | 17,17             | 34,34              | 6,59                      | 13,18                  |
| 3.2.8 | 0285                             | Te, F"3", 2"   | unidade | 2,00  | 44,57             | 89,14              | 31,99                     | 63,92                  |
|       |                                  | TOTAL SIMPLES  |         |       |                   | 567,33             |                           | 1.037,84               |
|       |                                  | sub-total  |         |       |                   | 12.105,93          |                           | 25.990,97              |
| 4.0   | 4.13                             | CPTAÇÃO - MATERIAL   |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 4.1   | PESQ.                            | Conjunto motor-bomba centrifuga, tipo submersa, altura manométrica 26,00 m c.a com vazão 1,72 m³/L, para reserva já existente  | unidade | 2,00  | 2.150,00          | 4.300,00           | 2.580,00                  | 5.160,00               |
|       |                                  | TOTAL SIMPLES  |         |       |                   | 4.300,00           |                           | 5.160,00               |





PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: IMPLANTATION DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

LOCAL: SÍTIO TIPI MUNICIPIO DE AURORA -CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESOMERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO   | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO  | UNID   | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|-------|----------|--|--------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 5.0   |          | <b>SABA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO</b>                         |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 5.1   | 72243    | Limpeza manual com raspagem e remoção de vegetação                 | m²     | 25,90  | 1,19              | 28,75              | 2,76                      | 69,50                  |
| 5.2   | 74977402 | Coque com garantia de medida                                       | m³     | 1,04   | 2,37              | 2,40               | 3,23                      | 3,35                   |
| 5.3   | 78473    | Escavação manual em SQA, prof. até 1,50 m                          | m³     | 0,85   | 14,16             | 12,04              | 32,66                     | 27,76                  |
| 5.4   | 53527    | Preparo compact. Manual material de veda                           | m³     | 0,03   | 0,60              | 0,26               | 44,59                     | 1,34                   |
| 5.5   | 02309    | Solo-terra DMT = 50 km   | m³     | 0,02   | 0,64              | 0,10               | 1,44                      | 1,18                   |
| 5.6   | 6042     | Concreto não estrutural castinho mínimo 240 kg/m³                  | m³     | 0,19   | 231,91            | 44,06              | 292,19                    | 47,50                  |
| 5.7   | C3347    | Alvenaria de pedra com junta argamassosa traço 1:4                 | m³     | 0,19   | 191,29            | 36,33              | 292,23                    | 53,84                  |
| 5.8   | 72131    | Alvenaria de tijolo maciço 1 vez                                   | m³     | 0,14   | 36,93             | 5,18               | 88,95                     | 12,59                  |
| 5.9   | 73935002 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez                                 | m³     | 19,20  | 17,86             | 342,17             | 53,19                     | 642,54                 |
| 5.10  | 73939002 | Cobertura com telha cerâmica, tipo. Modelamento                    | m²     | 2,32   | 44,00             | 104,17             | 37,71                     | 67,49                  |
| 5.11  | 00776    | Chapisco comum   | m³     | 20,40  | 2,68              | 60,70              | 65,88                     | 65,88                  |
| 5.12  | 03403    | Reboco cimento e areia, 1:4  | m²     | 20,40  | 15,67             | 292,65             | 21,89                     | 444,72                 |
| 5.13  | 73923001 | Fio cimentado desarmado E=0,02 m                                   | m²     | 1,86   | 17,59             | 32,55              | 27,91                     | 51,97                  |
| 5.14  | 73922003 | Fio cimentado liso E=0,02 m  | m²     | 1,86   | 17,59             | 32,55              | 32,49                     | 60,43                  |
| 5.15  | C0052    | Alvenaria de tijolos vazados                                       | m³     | 2,49   | 37,69             | 90,48              | 40,63                     | 97,88                  |
| 5.16  | 64675    | Rede instalada tipo inclusive ferragens                            | m²     | 1,26   | 292,47            | 292,47             | 505,42                    | 687,23                 |
| 5.17  | 73939001 | Pinura a base de cai 03 dentes                                     | m³     | 20,40  | 9,85              | 60,58              | 5,66                      | 114,24                 |
| 5.18  | 02899    | Figura logotipo  | m      | 1,00   | 112,25            | 112,25             | 171,06                    | 171,06                 |
| 5.19  | 64679    | Pinura linearizada em madeira                                      | m2     | 1,26   | 1,59              | 1,66               | 13,18                     | 16,61                  |
| 5.20  | C0742    | Carca em estaca de concreto ponta virada, ø 11 fios                | m      | 20,00  | 37,40             | 748,00             | 63,89                     | 1.277,60               |
|       |          | <b>TOTAL SIMPLES</b>   |        |        |                   | <b>2.167,91</b>    |                           | <b>3.654,70</b>        |
| 6.0   |          | <b>ADITORA DE AGUA - SERVIÇOS</b>                                  |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 6.1   |          | <b>LOCAÇÃO</b>   |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 6.1.1 | C2675    | Locação e aluguel de adutora                                       | metro  | 590,00 | 1,28              | 716,80             | 1,09                      | 946,40                 |
|       |          |  |        |        | sub-total         | 716,80             |                           | 946,40                 |
| 6.2   |          | <b>ESCAVAÇÃO EM VALAS</b>  |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 6.2.1 | C2789    | Escavação mecânica solo de 1º cat. prof. até 1,50 m                | metro³ | 141,12 | 4,76              | 674,55             | 5,76                      | 815,67                 |
| 6.2.2 | C2798    | Escavação mecânica solo de 2º cat. prof. até 1,50 m                | metro³ | 84,06  | 4,78              | 448,70             | 14,02                     | 1.310,00               |
|       |          |  |        |        | sub-total         | 1.124,25           |                           | 2.134,67               |
| 6.3   |          | <b>REATERROTA FORA</b>   |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 6.3.1 | 53527    | Realce com compactação manual al. controle, material da veda       | metro³ | 235,20 | 6,60              | 2.022,72           | 44,59                     | 10.827,37              |
|       |          |  |        |        | sub-total         | 2.022,72           |                           | 10.827,37              |
| 6.4   |          | <b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE LIMPEZA E TESTE</b> |        |        |                   |                    |                           |                        |
| 6.4.1 | C0291    | Assentamento de tubos e conexões em PVC, DE DN 50 mm               | metro  | 586,00 | 0,73              | 408,80             | 1,23                      | 699,86                 |
|       |          |  |        |        | sub-total         | 408,80             |                           | 699,86                 |





Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.976.842/0001-40



Luiz Jansen Leal  
E. Jansen  
CRLA-07/1985-D

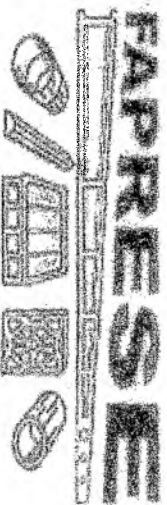
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCAL: SÍTIO TIPI MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEMFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FOL. 2016 E ANEXOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CODIGO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO                                 | UNID    | QUANT  | UNITARIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITARIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|--------|--------|---|---------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 9.2.2  | 1831   | Curva 45° PBA com ponta e bolsa DN 50 mm                | unidade | 1,00   | 12,37             | 12,37              | 13,33                     | 13,33                  |
| 9.2.3  | 1842   | Curva 90° PBA com ponta e bolsa DN 50 mm                | unidade | 2,00   | 10,78             | 21,56              | 21,50                     | 43,00                  |
| 9.2.4  | 7142   | Te PVC PBA 90° BBS DN 50 mm                             | unidade | 3,00   | 5,89              | 16,59              | 6,39                      | 19,14                  |
| 9.2.5  | 1802   | Registro de travessa com bolsa e cabeçote, JE, DN 50 mm | unidade | 2,00   | 820,00            | 1640,00            | 87,31                     | 174,62                 |
|        |        |   |         |        | sub-total         | 701,64             |                           | 261,97                 |
| 9.3    |        | FORNECIMENTO DE ACESSORIOS                              |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 9.3.1  | 325    | ANEL de barrileta p/ tubo PBA DN 50 mm                  | unidade | 410,00 | 1,18              | 484,80             | 1,02                      | 424,32                 |
|        |        |   |         |        | sub-total         | 484,80             |                           | 424,32                 |
|        |        |   |         |        | TOTAL SIMPLES     | 17.380,12          |                           | 16.455,13              |
| 10.0   |        | RAMAL FREGIAL   |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 10.1   |        | RAMAL FREGIAL - SERVICOS                                |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 10.1.1 | 02965  | Ligação fregial 4" linha pressão GAGEDE                 | unidade | 46,00  | 22,77             | 1.047,42           | 32,49                     | 1.485,48               |
| 10.1.2 | 02919  | Reamol fregial sem pavimentação                         | metro   | 920,00 | 4,78              | 4.403,20           | 7,82                      | 7.194,40               |
|        |        |   |         |        | sub-total         | 5.450,62           |                           | 8.685,88               |
| 10.2   |        | FORNECIMENTO DE MATERIAIS                               |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 10.2.1 | 1439   | Colar Isomada PVC 4" bracos anelado rose DN 50 x 3/4"   | unidade | 46,00  | 4,47              | 205,62             | 4,69                      | 209,76                 |
| 10.2.2 | 9873   | Tubo PEAD 20 mm   | metro   | 920,00 | 1,33              | 1.233,60           | 2,74                      | 2.520,80               |
| 10.2.3 | 0061   | Adesivador para polietileno 20 x 3/4"                   | unidade | 92,00  | 1,22              | 112,24             | 1,80                      | 147,20                 |
| 10.2.4 | 0493   | Mã cavadeira PVC 3/4" - F002 (Conexões clorofenilica)   | unidade | 46,00  | 28,37             | 1.305,02           | 39,01                     | 1.822,05               |
|        |        |   |         |        | sub-total         | 2.646,48           |                           | 4.689,82               |
|        |        |   |         |        | TOTAL SIMPLES     | 7.997,10           |                           | 13.385,70              |
|        |        | TOTAL GERAL   |         |        |                   | 71.302,24          |                           | 120.230,60             |

*(Handwritten signature)*



**FÁBRICA**  
de Premoldados, Serralaria e Estruturas Ltda.  
fapresse@natura.com

C. N. P. J. 06.280.923/0001-43 - C. G. F. 06.694.274-8 - CEP: 63.260-000  
Rodovia BR 116 - KM 511 - Telefax: (9xx88) 3531 - 0727 - Cel.: 9985-2373 - Brejo Santo - CE



## ORÇAMENTO

Referente: Caixa D'água Apoiada com capacidade para 15.000 litros, construída com manilhas premoldadas com diâmetro de 2,00 x 0,50m de altura e 0,10m de espessura, com altura total de 5,00 m incluindo grade de proteção.

Cliente: Prefeitura Municipal de Aurora  
Endereço da Obra: Vila Tipi, Município de Aurora - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO   | Quant | Unid           | Unitário             | TOTAL     |
|------|---|-------|----------------|----------------------|-----------|
| A    | Projeto, Estrutura e ART  | 01    | Unid.          | 1.500,00             | 1.500,00  |
| B    | Escavação da Fundação Prof. 2,30 x 3,00m Diam.  | 16,24 | M <sup>2</sup> | Por conta do Cliente |           |
| C    | Base de concreto armado 2,80 x 0,30m  | 01    | Unid.          | 1.900,00             | 1.900,00  |
| D    | Manilhas PB 2,40 x 0,50 x 0,10m   | 13    | Unid.          | 863,00               | 11.219,00 |
| E    | Piso da Caixa 2,40 x 0,11m  | 01    | Unid.          | 863,00               | 863,00    |
| G    | Fundo da caixa 2,40 x 0,14m   | 01    | Unid.          | 1.700,00             | 1.700,00  |
| M    | Frete   | 04    | Carradas       | 300,00               | 1.200,00  |
| N    | Montagem da Caixa   | 15    | Pegás          | 70,00                | 1050,00   |
| O    | Impermeabilização com manta asfáltica 4mm em 10 manilhas e 01 fundo   |       |                | 220,00               | 2.420,00  |
| P    | Tubulação da caixa:<br>Com Tubos e Conexões de PVC Soldáveis<br>01 Chegada com 50 mm da Fonte para caixa<br>01 Estravator com 60 mm<br>01 Saída para limpeza com 50 mm com registro tigre<br>01 Saída para distribuição com 75 mm com registro gaveta<br>01 Tubo para passagem de cabos de boia e sincronizador com 50 mm<br>01 Reserva com 60 mm com tampão para outros fins<br>01 Reserva com 75 mm com tampão para outros fins |       |                |                      | 1.980,00  |
| O    | Despesas com Alimentação da Equipe de Montagem  |       |                |                      | 1.000,00  |
| R    | Acabamento e Pintura (Por Conta do Cliente)   |       |                |                      |           |
|      |   |       |                | TOTAL RS             | 24.832,00 |
|      |   |       |                | Desconto             | 2.201,00  |
|      |   |       |                | TOTAL GERAL RS       | 22.631,00 |

Importa o presente orçamento em RS 22.631,00 (Vinte e Dois Mil, Seiscentos e Trinta e Um Reais)  
Prazo de entrega: Até 20 dias da confirmação do pedido  
Pagamento: 30/60/90 dias ou AVISTA com 12% de Desconto.  
Validade do Orçamento: 15 dias

Brejo Santo - Ce, 03 de Abril de 2016.



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
 OBRA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
 LOCAL : SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA -CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | código                     | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|-------|----------------------------|--|---------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 1.0   |                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                            |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 1.1   |                            | CANTEIRO DE OBRAS                                |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 1.1   | C2851 C2849<br>C2850 C0370 | Instalação do canteiro                           | unidade | 1,00  | 3.500,00          | 3.500,00           | 6.384,70                  | 6.384,70               |
| 1.2   | 74209/001                  | Placas da Obra                                   | m2      | 12,00 | 65,88             | 786,96             | 320,90                    | 3.850,80               |
|       |                            |  |         |       | TOTAL SIMPLES     | 4.286,96           |                           | 10.235,50              |
| 2.0   |                            | CAPTAÇÃO   |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 2.1   |                            | SERVIÇOS   |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 2.1.1 | C3480                      | Montagem do conjunto elevatório                  | unidade | 1,00  | 609,00            | 609,00             | 769,01                    | 769,01                 |
| 2.1.2 | PESQ                       | Montagem de tubos, conexões e peças do flutuante | unidade | 1,00  | 850,00            | 850,00             | 1.020,00                  | 1.020,00               |
| 2.1.3 | PESQ                       | Eletificação da área                             | unidade | 1,00  | 11.000,00         | 11.000,00          | 13.200,00                 | 13.200,00              |
|       |                            |  |         |       | sub-total         | 12.459,00          |                           | 14.989,01              |
| 2.2   |                            | MATERIAIS  |         |       |                   |                    |                           |                        |
| 2.2.1 | 4209                       | Niple, FºGº, de 1 1/2"                           | unidade | 3,00  | 5,89              | 17,58              | 8,24                      | 24,72                  |
| 2.2.2 | 776                        | Bucha de redução, FºGº, de 2" x 1 1/2"           | unidade | 1,00  | 6,03              | 6,03               | 18,76                     | 18,76                  |
| 2.2.3 | C1816                      | Niple duplo, FºGº, 2"                            | unidade | 2,00  | 9,24              | 18,48              | 16,38                     | 32,76                  |
| 2.2.4 | C1017                      | Curva 90º, FºGº, 2"                              | unidade | 3,00  | 23,82             | 71,46              | 100,25                    | 300,75                 |
| 2.2.5 | 40408                      | Válvula de retenção, horizontal, 2"              | unidade | 1,00  | 128,71            | 128,71             | 223,73                    | 223,73                 |
| 2.2.6 | 3912                       | Luva de união, FºGº, 2"                          | unidade | 2,00  | 12,08             | 24,16              | 24,16                     | 34,02                  |
| 2.2.7 | C2161                      | Registro de bronze, 2"                           | unidade | 1,00  | 89,95             | 89,95              | 108,57                    | 108,52                 |
| 2.2.8 | 0113                       | Adaptador, FºGº X pvc, 2", com bolsa e rosca     | unidade | 1,00  | 8,70              | 8,70               | 8,91                      | 8,94                   |



Luiz Humberto Lent  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 05230/B-0001-1887



Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA

LOCAL: SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

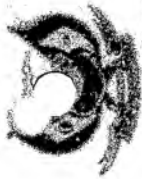
DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV. 2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | código | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|--------|--------|--|---------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 2.2.9  | 10232  | Válvula de pé com crivo, em bronze, 2"   | unidade | 1,00   | 53,02             | 53,02              | 124,67                    | 124,67                 |
| 2.2.10 | 6298   | Ta, FºG, 2"  | unidade | 1,00   | 22,70             | 22,70              | 31,96                     | 31,96                  |
| 2.2.11 | 4691   | Plug, FºG, 2"  | unidade | 1,00   | 5,44              | 5,44               | 9,17                      | 9,17                   |
| 2.2.12 | 1438   | Colar de tomada, PVC, com travas e saída rosca, DN 50 mm x 3/4"  | unidade | 1,00   | 4,47              | 4,47               | 4,58                      | 4,58                   |
| 2.2.13 | 10442  | Ventosa simples com rosca, DN 3/4"   | unidade | 1,00   | 180,97            | 180,97             | 284,29                    | 284,29                 |
| 2.2.14 | PESQ   | Fluante, em fibra de vidro para CNB de 5,0HP, conf. Projeto  | unidade | 1,00   | 2.600,00          | 2.600,00           | 3.120,00                  | 3.120,00               |
| 2.2.15 | PESQ   | Tubo PEAD, DN 60 mm, com flange em uma extremidade   | metro   | 30,00  | 18,50             | 555,00             | 22,20                     | 666,00                 |
| 2.2.16 | PESQ   | Bola para tubo PEAD  | unidade | 5,00   | 90,00             | 450,00             | 108,00                    | 540,00                 |
| 2.2.17 | PESQ   | Conjunto elevatório, bomba centrífuga de eixo horizontal, motor elétrico, com capacidade para recalcar 1,15 l/s, altura manométrica de 37,00 mca | unidade | 2,00   | 2.650,00          | 5.700,00           | 4.035,76                  | 8.071,56               |
| 2.2.18 |        | elétrico, com capacidade para recalcar 0,48 l/s, altura  |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 2.2.19 | PESQ   | Quadro de comando e proteção da bomba  | unidade | 1,00   | 1.650,00          | 1.650,00           | 1.980,00                  | 1.980,00               |
|        |        |  |         |        | sub-total         | 11.368,37          | 15.584,41                 | 15.584,41              |
|        |        |  |         |        | TOTAL SIMPLES     | 24.018,37          | 30.573,42                 | 30.573,42              |
| 3.0    |        | ADUTORA  |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 3.1    |        | SERVIÇOS   |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 3.1.1  | C2789  | Escavação mecânica Solo 1º catg prof. até 1,50m  | m3      | 52,50  | 4,78              | 250,95             | 5,78                      | 303,45                 |
| 3.1.2  | C2796  | Escavação mecânica Solo 2º catg prof. até 1,50m  | m3      | 52,50  | 4,78              | 250,95             | 14,02                     | 736,06                 |
| 3.1.3  | C2921  | REATERRO G/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA   | m3      | 105,00 | 8,60              | 903,00             | 16,51                     | 1.628,55               |
| 3.1.4  | C0550  | Cadastro de Adutora  | m       | 300,00 | 0,67              | 201,00             |                           | 300,00                 |
| 3.1.5  | C0291  | Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm  | m       | 300,00 | 0,73              | 219,00             |                           | 369,00                 |
|        |        |  |         |        | sub-total         | 1.824,90           | 3.287,05                  | 3.287,05               |



Luiz Augusto Lopes  
Engenheiro Civil  
CAREL-DE-10525-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA : IMPLANTACÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
LOCAL : SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA -CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM  | Código   | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|-------|----------|--|---------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
|       |          |  |         |        |                   |                    |                           |                        |
|       |          | <b>MATERIAIS</b>   |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 3.2   |          |  |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 3.2.1 | 9844     | Tubo PVC rígido classe 12,JE, DN 50 mm (+5%)   | m       | 316,00 | 6,80              | 2.142,00           | 6,62                      | 2.085,30               |
| 3.2.2 | 11802    | Registro de gaveta, com bolsa e cabosca, JE, DN 50 mm  | unidade | 1,00   | 66,25             | 66,25              | 87,31                     | 87,31                  |
| 3.2.3 | 69504    | Curva 45°, PVC,JE, DN 50 mm  | unidade | 1,00   | 10,91             | 10,91              | 8,81                      | 8,81                   |
| 3.2.4 | 20885    | Anel de Borracha, DN 50 mm   | unidade | 66,00  | 0,91              | 60,06              | 0,51                      | 28,56                  |
|       |          |  |         |        | sub-total         | 2.270,12           |                           | 2.209,78               |
|       |          |  |         |        | TOTAL SIMPLES     | 4.095,02           |                           | 5.546,83               |
| 4.0   |          | <b>RESERVAÇÃO/RESERV. ELEVADO, V = 23,29 M³</b>  |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 4.1   |          | <b>SERVIÇOS</b>  |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 4.1.1 | PESQ.    | Reservatório elevado, anéis de concreto armado, pré-moldados diâmetro da 3,00 m, altura da torre de 10,00 metros, altura (H) de 3,30 metros, altura total de 13,50 metros, capacidade para 23,28 m³ completo, inclusive guarda-corpo metálico, pararraios e escada | unidade | 1,00   | 31.450,00         | 31.450,00          | 45.557,60                 | 45.557,00              |
| 4.1.2 | C0553    | Caixa p/Registros e Ventosas até 200mm   | unidade | 3,00   | 181,93            | 545,79             | 381,14                    | 1.143,42               |
| 4.1.3 | 4015     | Impermeabilização, com manta asfáltica   | metro²  | 24,53  | 27,09             | 664,52             | 43,91                     | 1.055,04               |
| 4.1.4 | 7399/001 | Paintura, à base de cal, três demãos   | metro²  | 100,48 | 3,86              | 387,90             | 5,00                      | 502,69                 |
| 4.1.5 | C1899    | Portão de ferro chato tipo filigrino   | m²      | 2,10   | 145,60            | 305,76             | 170,41                    | 357,89                 |
|       |          |  |         |        | sub-total         | 33.363,97          |                           | 48.676,01              |
| 4.2   |          | <b>MATERIAIS</b>   |         |        |                   |                    |                           |                        |
| 4.2.1 | 12171M   | Tubo, FCG, 2" x 3,00 m   | unidade | 7,00   | 135,15            | 946,05             | 93,00                     | 651,00                 |
| 4.2.2 | 1806     | Curva 90°, macho e fêmea, FCG, 2"  | unidade | 2,00   | 23,82             | 47,64              | 59,83                     | 119,66                 |
| 4.2.3 | 12171M   | Tubo, FCG, 2" x 0,80 m   | unidade | 1,00   | 36,04             | 36,04              | 24,89                     | 24,80                  |
| 4.2.4 | 12171M   | Tubo, FCG, 2" x 1,00 m   | unidade | 3,00   | 45,05             | 135,15             | 31,00                     | 93,00                  |



*Luiz J. ...*  
LUIZ J. ...  
CREA-DE 11155-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
LOCAL : SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM   | código | SERVIÇOS   | UNID    | QUANT     | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|--------|--------|--|---------|-----------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 4.2.5  | I2171M | Tubo, FºGº, 2" x 1,30 m                                | unidade | 1,00      | 58,56             | 58,56              | 40,30                     | 40,30                  |
| 4.2.6  | C1722  | Luva simples, FºGº, com rosca, 2"                      | unidade | 9,00      | 9,76              | 87,84              | 14,20                     | 127,80                 |
| 4.2.7  | C1818  | Niple duplo, FºGº, 2"                                  | unidade | 6,00      | 9,24              | 55,44              | 16,38                     | 98,28                  |
| 4.2.8  | G111   | Adaptador, com bolsa e rosca, DN 50 mm                 | unidade | 2,00      | 5,82              | 11,64              | 6,59                      | 13,18                  |
| 4.2.9  | 7142   | Te.PVC rígido, JE, DN 50 mm                            | unidade | 2,00      | 5,53              | 11,06              | 5,38                      | 12,76                  |
| 4.2.10 | 11802  | Registro de gaveta, com bolsa e cabeçote, JE, DN 50 mm | unidade | 3,00      | 242,06            | 726,18             | 87,31                     | 281,93                 |
|        |        |  |         | sub-total |                   | 2.115,60           |                           | 1.442,71               |
| 5.0    |        | REDE DISTRIBUIÇÃO                                      |         |           | TOTAL SIMPLES     | 35.478,57          |                           | 50.118,72              |
| 5.1    |        | SERVIÇOS   |         |           |                   |                    |                           |                        |
| 5.1.1  | C2789  | Escavação mecânica Solo 1º.catg. Até 1,50m             | m3      | 1.603,00  | 4,78              | 7.682,34           | 5,78                      | 9.285,34               |
| 5.1.2  | C2788  | Escavação mecânica Solo 2º.catg. Até 1,50m             | m3      | 1.803,00  | 4,78              | 7.682,34           | 14,02                     | 22.474,06              |
| 5.1.3  | C2820  | Relevo compactado - mat de vala                        | m3      | 3.206,00  | 8,00              | 27.571,60          | 14,22                     | 45.689,32              |
| 5.1.4  | 73682  | Cadastro da rede                                       | m       | 9.160,00  | 0,68              | 6.228,00           | 1,44                      | 13.190,40              |
| 5.1.5  | C0291  | Assentamento de tubos de PVC DN 50 mm                  | m       | 7.350,00  | 0,81              | 6.686,50           | 1,23                      | 9.040,50               |
| 5.1.6  | C0292  | Assentamento de tubos de PVC DN 75 mm                  | m       | 1.810,00  | 0,94              | 1.701,40           | 1,49                      | 2.698,90               |
|        |        |  |         | sub-total |                   | 57.514,98          |                           | 102.256,52             |
| 5.2    |        | MATERIAIS  |         |           |                   |                    |                           |                        |
| 5.2.1  | 9844   | Tubo PVC, classe 12, JE, DN 50mm (+6%)                 | m       | 7.722,00  | 6,80              | 52.509,60          | 6,62                      | 51.119,64              |
| 5.2.2  | 9846   | Tubo PVC, classe 12, JE, DN 75 mm (+5%)                | m       | 1.802,00  | 11,20             | 21.382,40          | 13,54                     | 25.753,08              |
| 5.2.3  | 7142   | Te PVC, com bolsa, JE DN50mm                           | unidade | 3,00      | 5,53              | 16,59              | 6,38                      | 19,14                  |
| 5.2.4  | 1942   | Curva 90º PVC porta e bolsa, JE, DN50mm                | unidade | 5,00      | 14,27             | 71,35              | 21,50                     | 107,50                 |
| 5.2.5  | 1206   | Cap. pvc DN 50 mm                                      | unidade | 5,00      | 3,90              | 19,50              | 3,85                      | 19,80                  |
| 5.2.6  | 1980   | Curva 90º PVC porta e bolsa, JE, DN 75 mm              | unidade | 1,00      | 26,65             | 26,65              | 26,65                     | 26,65                  |

Luiz Flávio Leal  
Engenheiro Civil  
OAB nº 25-D







**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
 LOCAL: SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SIMAP DESONERADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | Código | SERVIÇOS  | UNID    | QUANT    | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|------|--------|---|---------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
|      | 5.2.7  | Cruzeta, de redução, PVC, JE, com bolsas, DN 75 mm x 50 mm  | unidade | 1,00     | 25,63             | 25,63              | 11,71                     | 11,71                  |
|      | 5.2.8  | Redução, PVC-JE, com bolsas, DN 75 mm x 50 mm   | unidade | 1,00     | 16,20             | 16,20              | 19,22                     | 19,22                  |
|      | 5.2.9  | Curva 45º, PVC, JE, DN 50 mm  | unidade | 2,00     | 15,25             | 30,50              | 8,61                      | 17,22                  |
|      | 5.2.10 | Anel de Borracha, PVC, JE, DN 75 mm   | unidade | 321,00   | 2,98              | 956,58             | 3,37                      | 1.081,77               |
|      | 5.2.11 | Anel de Borracha, PVC, JE, DN 50mm  | unidade | 1.312,00 | 1,18              | 1.548,16           | 1,02                      | 1.398,24               |
|      |        |   |         |          | sub-total         | 76.523,16          |                           | 79.508,86              |
|      | 6.0    | TRATAMENTO  |         |          | TOTAL SIMPLES     | 134.038,14         |                           | 181.756,38             |
|      | 6.1    | MATERIAIS   |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | 6.1.1  | Filtro de fluxo ascendente, em aço inox, para operar sob pressão com fluxo ascendente, para tratar a vazão de 6,0 m³/h, completo, inclusive leito filtrante, conexões de entrada, saída e lavagem em PRFV, 2", escada e tampa | unidade | 1,00     | 12.500,00         | 12.500,00          | 21.866,50                 | 21.866,50              |
|      |        |   |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | PESQ.  | Clorador de pastilhas, tipo CLOROPLAST  | unidade | 1,00     | 850,00            | 850,00             | 657,85                    | 657,85                 |
|      |        |   |         |          | sub-total         | 13.350,00          |                           | 22.823,35              |
|      |        |   |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | 6.2    | SERVIÇOS  |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | 6.2.1  | Montagem dos equipamentos, peças e conexões   | unidade | 1,00     | 2.500,00          | 2.500,00           | 3.000,00                  | 3.000,00               |
|      | 6.2.2  | Cerca em arame farpado, estaca ponta virada, c/11 fios  | metro   | 80,00    | 37,40             | 2.992,00           | 63,88                     | 5.110,40               |
|      |        |   |         |          | sub-total         | 5.492,00           |                           | 8.110,40               |
|      |        |   |         |          | TOTAL SIMPLES     | 18.842,00          |                           | 30.753,75              |
|      | 7.0    | LIGAÇÕES PREDIAIS   |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | 7.1    | SERVIÇOS  |         |          |                   |                    |                           |                        |
|      | 7.1.1  | Ligação predial, padrão CAGECE  | unidade | 62,00    | 22,77             | 1.411,74           | 32,59                     | 2.017,50               |



*[Handwritten signature]*  
 Luiz J. J. ...  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 01/0001-0



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
 CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA  
 LOCAL: SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONERADA FEV. 2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | cd-ítem   | SERVIÇOS  | UNID           | QUANT  | UNITÁRIO LICITADO  | V TOTAL CONTRATADO   | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|-------|-----------|---|----------------|--------|--------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| 7.1.2 | C2919     | Ramal predial sem pavimentação                                | m              | 930,00 | 4,46<br>sub-total  | 4.147,80<br>5.559,54 | 7,82                      | 7.272,80<br>9.289,18   |
| 7.2   |           | MATERIAIS   |                |        |                    |                      |                           |                        |
| 7.2.1 | 1439      | Colar de tomada, PVC e travas e saída roscável, DN50mm x 3/4" | unidade        | 62,00  | 4,47               | 277,14               | 4,56                      | 282,72                 |
| 7.2.2 | 9813      | Tubo PEAD DN=20mm   | m              | 930,00 | 1,93               | 1.794,90             | 2,74                      | 2.548,20               |
| 7.2.3 | 0081      | Adap.p/polietileno DN=20mm x 3/4"                             | unidade        | 124,00 | 1,22               | 151,28               | 1,60                      | 198,40                 |
| 7.2.4 | 0083      | Kit Cavalete padrão CAGECE                                    | unidade        | 62,00  | 28,37              | 1.758,94             | 39,61                     | 2.455,82               |
| 7.2.5 | 12774     | Hidrômetro, multijato, 3 m <sup>3</sup> / h, 3/4"             | unidade        | 62,00  | 80,00<br>sub-total | 4.980,00<br>9.942,26 | 89,16                     | 5.527,92<br>11.013,06  |
|       |           |   |                |        | TOTAL SIMPLES      | 14.501,80            |                           | 20.293,22              |
| 8.0   |           | CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO                           |                |        |                    |                      |                           |                        |
| 8.1   | 72213     | Limpeza manual com raspagem e retirada da vegetação           | m <sup>2</sup> | 25,00  | 1,19               | 29,75                | 2,78                      | 69,50                  |
| 8.2   | 74077/002 | Locação com gabarito de madeira                               | m <sup>2</sup> | 1,04   | 2,37               | 2,46                 | 3,23                      | 3,36                   |
| 8.3   | 79478     | Escavação manual em SQN, prof. Até 1,50 m                     | m <sup>3</sup> | 0,85   | 14,16              | 12,04                | 32,66                     | 27,76                  |
| 8.4   | C2921     | Reaterro compact. Manual material da veta                     | m <sup>3</sup> | 0,03   | 8,60               | 0,26                 | 15,51                     | 0,47                   |
| 8.5   | C2969     | Bota-fora DMT = 5,0 km  | m <sup>3</sup> | 0,82   | 8,54               | 7,00                 | 1,44                      | 1,18                   |
| 8.6   | 6042      | Concreto não estrutural consumo mínimo 210 kg/m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 0,19   | 231,91             | 44,06                | 352,10                    | 47,90                  |
| 8.7   | C3347     | Alvenaria de pedra com junta argamassada traço 1:4            | m <sup>2</sup> | 0,19   | 191,20             | 36,33                | 282,29                    | 53,54                  |
| 8.8   | 72131     | Alvenaria de tijolo maciço 1 vez                              | m <sup>2</sup> | 0,14   | 36,98              | 5,18                 | 89,91                     | 12,59                  |
| 8.9   | 73935/002 | Alvenaria de tijolo furado 1/2 vez                            | m <sup>2</sup> | 10,20  | 17,86              | 182,17               | 53,19                     | 542,54                 |
| 8.10  | 73939/002 | Cobertura com telha cerâmica, incl. Mão de obra               | m <sup>2</sup> | 2,32   | 44,80              | 104,17               | 37,71                     | 87,49                  |
| 8.11  | C0776     | Chapisco comum  | m <sup>2</sup> | 20,40  | 2,88               | 60,79                | 4,21                      | 85,83                  |
| 8.12  | C3409     | Reboco cimento e areia, 1:4                                   | m <sup>2</sup> | 20,40  | 13,87              | 282,95               | 13,88                     | 282,95                 |
| 8.13  | 73929/001 | Piso cimentado desempenado E=0,02 m                           | m <sup>2</sup> | 1,89   | 17,66              | 33,55                | 27,94                     | 52,49                  |

*Luiz Augusto de Lima*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 015.5-D  
 Av. Alberto Ribeiro de Lima, AURORA-CE CEP: 63011-000





Prefeitura Municipal de Aurora  
GOVERNO MUNICIPAL  
CNPJ nº 07.978.042/0001-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
OBRA : IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
LOCAL : SÍTIO JAPÃO MUNICÍPIO DE AURORA - CE

DATA: MAIO 2016 TABELAS: SEINFRA 24.1 DESONERADA E INSUMOS / SINAP DESONARADA FEV.2016 E INSUMOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| ITEM | código    | SERVIÇOS   | UNID | QUANT | UNITÁRIO LICITADO | V TOTAL CONTRATADO | VALOR UNITÁRIO ATUALIZADO | VALOR TOTAL ATUALIZADO |
|------|-----------|--|------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 8.14 | 73922/003 | Piso cimentado liso E=0,02 m                         | m²   | 1,86  | 17,50             | 32,55              | 32,49                     | 60,43                  |
| 8.15 | C0052     | Alvenaria de tijolos vazados                         | m³   | 2,40  | 37,69             | 90,46              | 40,69                     | 97,66                  |
| 8.16 | 84675     | Porta madeira maciça inclusive ferragens             | m²   | 1,26  | 232,12            | 292,47             | 545,42                    | 687,23                 |
| 8.17 | 73999/001 | Pintura a base de cal 03 demãos                      | m²   | 20,40 | 3,95              | 80,58              | 5,60                      | 114,24                 |
| 8.18 | C2809     | Pintura logotipo                                     | m    | 1,00  | 112,25            | 112,25             | 171,06                    | 171,06                 |
| 8.19 | 84679     | Pintura imunizante em madeira                        | m²   | 1,26  | 1,50              | 1,89               | 13,18                     | 16,61                  |
| 8.20 | C0742     | Cerca em estaca de concreto ponta virada, c/ 11 fios | m    | 20,00 | 37,40             | 748,00             | 63,88                     | 1.277,60               |
|      |           |  |      |       |                   | TOTAL SIMPLES      | 2.157,91                  | 3.853,83               |
|      |           | TOTAL GERAL:   |      |       |                   | 237.419,77         |                           | 333.120,65             |

Luiz Henrique Leal  
Engenheiro Civil  
CAZ-CE/0225-D



**FAPRESE****FÁBRICA**

de Premoldados, Serralharia e Britadeira Ltda.

faprese@hotmail.com

C. N. P. J. 06.280.953/0081-43 - C. G. F. 06.694.274-8 - CEP: 63.260-000  
Rodovia BR 118 - KM 516 - Telefax: (0xx98) 3831 - 8727 - Cel.: 9965-2373 - Brejo Santo - CE**ORÇAMENTO**

Referente: Caixa D'água elevada com capacidade para 23,29 litros, construída com manilhas premoldadas com diâmetro de 3,00 x 0,50m de altura e 0,10m de espessura, com altura total de 10,00m incluindo grade de proteção.

Cliente: Prefeitura Municipal de Aurora

Endereço da Obra: Sítio Japão

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | Quant | Unid     | Unitário  | TOTAL            |
|-----------------------|--|-------|----------|-----------|------------------|
| A                     | Projeto, Estrutural e ART  | 01    | Unid.    | 1.500,00  | 1.500,00         |
| B                     | Escavação da Fundação Prof. 3,50 x 3,00m Diam.   | 16,24 | M³       | Por conta | do Cliente       |
| C                     | Base de concreto armado 3,50 x 0,30m   | 01    | Unid.    | 1.900,00  | 1.900,00         |
| D                     | Manilhas PB 3,00 x 0,50 x 0,10m  | 23    | Unid.    | 930,00    | 21.850,00        |
| E                     | Riso da Caixa 3,00 x 0,11m   | 01    | Unid.    | 1050,00   | 1050,00          |
| F                     | Porta de ferro 2,20 x 0,60m  | 01    | Unid.    | 600,00    | 600,00           |
| G                     | Fundo da caixa 3,40 x 0,14m  | 01    | Unid.    | 2.200,00  | 2.200,00         |
| H                     | Tampa com sub-tampa 3,40 x 0,10m (superior)  | 01    | Unid.    | 1050,00   | 1050,00          |
| I                     | Grade de Proteção 3,40 x 1,00m   | 01    | Unid.    | 1.400,00  | 1.400,00         |
| J                     | Para Raio Instalado  | 01    | Unid.    | 1.400,00  | 1.400,00         |
| K                     | Sinalizador instalado  | 01    | Unid.    | 600,00    | 600,00           |
| L                     | Escada de ferro com guarda corpo   | 14,30 | ML       | 160,00    | 2.288,00         |
| M                     | Frete  | 04    | Carradas | 300,00    | 1.200,00         |
| N                     | Montagem da Caixa  | 32    | Peças    | 70,00     | 2.240,00         |
| O                     | Impermeabilização com manta asfáltica 4mm em 23 manilhas e 01 fundo  |       |          | 220,00    | 5.500,00         |
| P                     | Tubulação da caixa:<br>Com Tubos e Conexões de PVC Soldáveis<br>01 Chegada com 50 mm da Fonte para caixa<br>01 Estravasor com 60 mm<br>01 Saida para limpeza com 50 mm com registro tigre<br>01 Saida para distribuição com 75 mm com registro gaveta<br>01 Tubo para passagem de cabos de boia e sinalizador com 50 mm<br>01 Reserva com 60 mm com tampão para outros fins<br>01 Reserva com 75 mm com tampão par outros fins |       |          |           | 1.980,00         |
| Q                     | Despesas com Alimentação da Equipe de Montagem   |       |          |           | 1.000,00         |
| R                     | Acabamento e Pintura (Por Conta do Cliente)  |       |          |           |                  |
| <b>TOTAL RS</b>       |  |       |          |           | <b>47.758,00</b> |
| Desconto              |  |       |          |           | 2.201,00         |
| <b>TOTAL GERAL RS</b> |  |       |          |           | <b>45.557,00</b> |

Importa o presente orçamento em R\$ 45.557,00 (Quarenta e Cinco Mil e Quinhentos e Cinquenta e Sete Reais )

Prazo de entrega: Até 20 dias da confirmação do pedido

Pagamento: 30/60/90 dias ou Avista com 12% de Desconto.

Validade do Orçamento: 15 dias

Brejo Santo - Ce, 05 de Abril de 2016.

# KARIRI EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 20.026.129/0001-86



## COTAÇÃO DE PREÇOS

| Item | Descrição   | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total   |
|------|---|------------|----------------|---------------|
| 1.0  | Filtro Ascendente modelo 1,00 x 3,00 m, com barrifetes e conexões para ligação, fabricados em PRFV – Poliéster Reforçado com Fibras de Vidro, com escada e guarda-corpo em aço inox.  | 1          | R\$ 14.383,50  | R\$ 14.383,50 |
| 2.0  | 1 KIT'S LEITO FILTRANTE PARA FILTRO 1.00 X 3,00 METROS.<br><br>Areia de quartzo 01 TE 0,85 mm C.D < 1,6 C. esfericidade 0,7 a 0,8 mm – PADRÃO CAGECE.<br><br>➤ Seixos Rolados pedra 5<br>➤ Seixos Rolados pedra 4<br>➤ Seixos Rolados pedra 3<br>➤ Seixos Rolados pedra 2<br>➤ Seixos Rolados pedra 1<br><br>Atendendo aos padrões da NBR 11799/90 Areia, antracito e pedregulho. | 1          | R\$ 2.118,50   | R\$ 2.118,50  |
| 3.0  | Clorador de Pastilhas   | 1          | R\$ 657,85     | R\$ 657,85    |
| 4.0  | Montagem e instalação do sistema incluindo válvulas borbulante, tubulações e conexões necessárias.  | 1          | R\$ 5.463,50   | R\$ 5.463,50  |
| 5.0  | FRETE FOB.  | 1          | R\$ 3.345,00   | R\$ 3.345,00  |
|      |   |            |                | R\$ 25.968,35 |

A PRESENTE COTAÇÃO IMPORTA O VALOR DE R\$: 25.968,35 (VINTE E CINCO MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

Juazeiro do Norte - CE, 04 de Maio de 2016.



**TERMO DE RESCISÃO UNILATERAL DE CONTRATO ADMINISTRATIVO**

Por este Instrumento Jurídico, o **MUNICÍPIO DE AURORA**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.978.042/0001-40, por intermédio da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas o Sr. José Joaquim dos Santos, em consideração à decisão administrativa, fundamentada nos disposto dos arts. 79 I, combinado com o art. 78, XII da Lei nº 8.666/93.

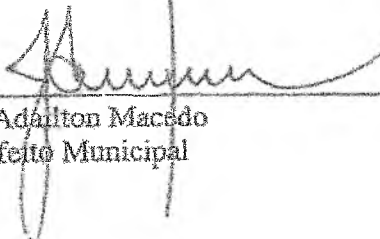
**RESOLVE:**

Art. 1º - Rescindir unilateralmente o Contrato, oriundo do processo licitatório decorrente da Tomada de Preços nº 002/2008-SO, celebrado com a empresa **PHOENIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES EIRELI - ME**, com sede na cidade de Milagres - Ceará, sito à Rua Francisco Ivan de Figueiredo nº 09 - Frei Damião, inscrita no CNPJ sob o nº 07.470.700/0001-99.

Aurora/CE, 29 de março de 2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA  
JOSE ADALTON DOS SANTOS  
JOSE ADALTON DOS SANTOS  
ORDENADOR DE DESPESAS  
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Infraestrutura  
**DISTRATANTE**

**VISTO:**

  
José Adailton Macedo  
Prefeito Municipal



|   |                                       |  |   |  |                            |
|---|---------------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| <b>FUNASA</b><br>Fundação Nacional de Saúde                             |                                       | Cadastro do órgão ou Entidade e do Dirigente |   | Anexo I  |                            |
| <b>I - Identificação do órgão ou Entidade</b>                           |                                       |  |   |  |                            |
| 01 - Nome do órgão ou Entida<br>PM AURORA/CE                            |                                       | 02 - CNPJ<br>07.878.042/0001-40              |   | 03 - Exercício<br>2009   |                            |
| 05 - Endereço Completo<br>Avenida Antônio Ricardo, 43 Centro            |                                       |  |   |  |                            |
| 06 - Município<br>AURORA  |                                       |  | 07 - CEP<br>63.360-000                      |  | 08 - UF<br>CE              |
| 09 - DDD<br>88  | 10 - Telefone<br>3543-1022            | 11 - Fax<br>3543-1491                        | 12 - E-mail<br>PREFEITURAAURORA@HOTMAIL.COM |  |                            |
| 13 - CRAS - Registro/Data   |                                       | 14 - Inscrição                               | 15 - Unidade                                | 16 - Gestão  | 17 - Esfera Administrativa |
| <b>II - Identificação do Dirigente do Órgão ou Entidade</b>             |                                       |  |   |  |                            |
| 18 - Nome do Dirigente da Entidade<br>Francisco Carlos Macada Tavares   |                                       |  |   | 19 - CPF<br>054.124.803-06   |                            |
| 20 - Cargo ou Função<br>Prefeito  | 21 - Data da Posse<br>01/01/2005      | 22 - Nº RG<br>2002005236948                  | 23 - Data Expedição<br>27/12/2002           | 24 - órgão Expedidor<br>SSP/CE   |                            |
| 25 - Endereço Residencial completo<br>Vila Paulo Gonçalves, s/nº Centro |                                       |  |   |  |                            |
| 26 - Município<br>AURORA  |                                       |  | 27 - CEP<br>63.360-000                      |  | 28 - UF<br>CE              |
| 29 - DDD<br>88  | 30 - Telefone Residência<br>3543-1281 | 31 - Telefone Celular                        | 32 - E-mail                                 |  |                            |
| 33 - Autenticação   |                                       |  |   |  |                            |
| Local   |                                       | Data   |   | Assinatura do Dirigente ou do seu Representante Legal<br>Francisco Carlos Macada Tavares<br>Prefeito Municipal |                            |

**FUNASA**

Fundação Nacional de Saúde

Documentação

Anexo

375



**I. Identificador do Proponente:**

Francisco Carlos Macedo Tavares, portador de identidade nº 2002005236948, para fins de celebração de convênio ou outro instrumento congêneres no âmbito da Fundação Nacional de Saúde, visa à obtenção de recursos, sob as penalidades da lei declarada que é(a) Prefeitura Municipal de Aurora.

**II. Se órgão ou entidade da Administração Pública Federal ou entidade privada sem fins lucrativos, não está inadimplente com:**

a União (Fazenda Nacional), inclusive no que concerne às contribuições relativas ao PIS/PASEP, de que trata o art. 239 da Constituição Federal.

o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma do Plano de Trabalho, e ainda, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistir qualquer débito em mora ou situação de inadimplência.

**III. Se Estado, Distrito Federal ou Município:**

o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma do Plano de Trabalho, e ainda, para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistir qualquer débito em mora ou situação de inadimplência, observado o disposto no § 3º do art. 25, da Lei Complementar nº.



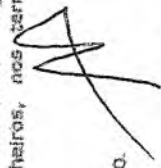
instituiu, regulamentou e arrecadou todos os tributos, previstos nos arts. 155 (no caso de Estados e Distrito Federal) ou 156 (no caso de município) da Constituição Federal, ressalvado o imposto previsto no art. 156, inciso III, com redação dada pela Emenda Constitucional nº. 3/93, quando comprovada a ausência do fato gerador.

incluiu os subprojetos ou subatividades contemplados pelas transferências na Lei Orçamentária de esfera de governo a que estiver subordinada a unidade beneficiada ou em créditos adicionais abertos, ou em tramitação no Legislativo Local.

comunicou ao Conselho de Saúde Local sobre a proposta de projeto.

IV. Se entidade privada sem fins lucrativos declara, ainda que:

os proprietários, controladores ou diretores, não são membros do Poder Legislativo da União, Estados, DF e Municípios, bem como os respectivos cônjuges ou companheiros, nos termos do § 5º do art. 36 da Lei nº11.439/06



comunicou ao Conselho de Saúde Local sobre a proposta de projeto.

V. Autenticação

22/04/2008

Data

Francisco Carlos Macedo Tavares

Nome do Dirigente ou do seu

Representante Legal



Francisco Carlos Macedo Tavares

Prefeitura Municipal

Assinatura do Dirigente ou do seu

Representante Legal

Justifica-se a presente proposição o fato das localidades de Várzea de Passos, Franquialândia, São Pedro, Toá, São João, São José, São João, São João, São João, São João, São João e Espinheiro serem desprovidas de abastecimento de água potável, sendo necessário às famílias utilizarem-se de alguns pequenos reservatórios às margens, para captarem água para consumo humano, fato este que vem ocasionando uma série de problemas, em virtude dos mesmos ocorrerem nos meses de seca, bem como, por não receber a água utilizada para consumo humano tratamento, ocasionando assim inúmeros casos de doenças entéricas de veiculação hídrica (diarria, verminoses, cólera, etc.) especialmente nas crianças.

A ação proposta pelas Arapajóias visa melhorar a condição de vida nas mencionadas comunidades.



13 - Recurso Organzatório

**PROGRAMAÇÃO**

14 - Autenticação

Data

Nome do Dirigente ou Representante Legal

Assinatura do Dirigente ou do seu Representante Legal

  
Francisco Carlos Macêdo Tavares  
Presidente Municipal

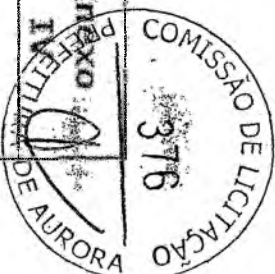
Assinatura

# FUNASA

Fundação Nacional de Saúde

Plano de Trabalho  
Dados Gerais

Anexo  
IV



01 - Nome do Orgão ou Entidade

PM AURORA/CE

02 - Cnpj

07.978.043/0001-40

03 - Exercício

2008

04 - UF

CE

05 - Serviço

001 07 - 1482-6

08 - Cnpj do Partícipe

09 - Órgão Financiador  
FUNASA/PAC

08 - Programa

Sistema de Abastecimento de Água

09 - Ação e seu Financiada

Sistema de Abastecimento de Água

10 - Descrição Sumária do Objeto

EXECUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

11 - Justificativa da Proposição

A presente solicitação, objetiva obter a liberação de recursos financeiros para implantação de sistema de abastecimento de água nas localidades de Várzea de Padra, Franquinhada, Selgadoinho, Tipi, São Volta, São Modó, São São, São João, São Crôulas, São Carreira e Espanha, de modo a atender as famílias já residentes.

**FUNASA**

Fundação Nacional de Saúde

**Plano de Trabalho**  
**Cronograma de Execução e Plano de Aplicação**

Anexo

V

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente

PM AURORA/CE

02 - Ação

Sistema de Abastecimento de Água

| Cronograma de Execução |  | 05 - Especificação    |         | 06 - Indicador Físico |         | 07 - Previsão de Execução |         |         |
|------------------------|--|-----------------------|---------|-----------------------|---------|---------------------------|---------|---------|
| 03 - Item              | 04 - Etapa/Fase                                    | Unid.                 | Medida  | Qtd                   | Início  | Término                   |         |         |
| 1                      | Sistema de Abastecimento de Água - VÁRZEA DE PEDRA | Serviços Preliminares |         |                       |         |                           |         | 10/2009 |
|                        |  | 1                     | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 2                     | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 3                     | Metro   | 40                    |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 4                     | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 5                     | Metro   | 1650                  |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 6                     | Unidade | 20                    |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
| 2                      | Sistema de Abastecimento de Água - FRANCOBLÂNDIA   | Tratamento            |         |                       |         |                           |         | 10/2009 |
|                        |  | 7                     | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 8                     | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 9                     | Metro   | 420                   |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 10                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 11                    | Metro   | 675                   |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 12                    | Unidade | 16                    |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 13                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 14                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 15                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
| 3                      | Sistema de Abastecimento de Água - SALGADINHO      | Serviços Preliminares |         |                       |         |                           |         | 10/2009 |
|                        |  | 15                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 16                    | Unidade | 1                     |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
|                        |  | 17                    | Metro   | 320                   |         | 11/2008                   | 10/2009 |         |
| 18                     | Unidade  | 1                     |         | 11/2008               | 10/2009 |                           |         |         |

*AP*

*Francisco Carlos Macêdo Tavares*  
Prefeito Municipal



**FUNASA**  
Fundação Nacional de Saúde

Plano de Trabalho  
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo  
V

01 - Nome do órgão ou Entidade Proponente  
PM AURORA/CE

02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

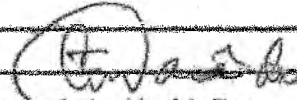
| 03 - Meta | 04 - Etapa/Fase | 05 - Especificação                             | 06 - Indicador Físico |      | 07 - Prazo da Execução |         |
|-----------|-----------------|--|-----------------------|------|------------------------|---------|
|           |                 |  | Unid. Medida          | Qtd. | Início                 | Término |
| 4         | 19              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 1270 | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 20              | Ligações Domiciliares                          | Unidade               | 21   | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 21              | Tratamento                                     | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 22              | Sistema de Abastecimento de Água - TIPI        | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 23              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 24              | Captação                                       | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
| 5         | 24              | Adutora  | Metro                 | 560  | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 25              | Reservatório                                   | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 26              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 2265 | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 27              | Ligações Domiciliares                          | Unidade               | 46   | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 28              | Tratamento                                     | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 29              | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO VOLTA | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
| 6         | 29              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 30              | Captação                                       | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 31              | Adutora  | Metro                 | 330  | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 32              | Reservatório                                   | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 33              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 2288 | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 34              | Ligações Domiciliares                          | Unidade               | 16   | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 35              | Tratamento                                     | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 36              | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
| 6         |                 | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO MOCÓ  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |

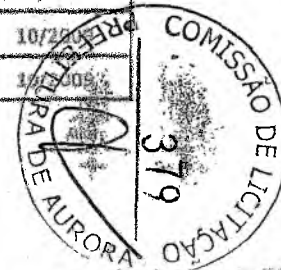


*Francisco Carlos Machado Tavares*  
Francisco Carlos Machado Tavares  
Prefeito Municipal

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>FUNASA</b><br>Fundação Nacional de Saúde               | <b>Plano de Trabalho</b><br><b>Cronograma de Execução e Plano de Aplicação</b> | <b>Anexo</b><br><b>V</b>                      |
| 01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente<br>PM AURORA/CE |  | 02 - Ação<br>Sistema de Abastecimento de Água |

| Cronograma de Execução |                 |  |                       |      |                        |         |
|------------------------|-----------------|--|-----------------------|------|------------------------|---------|
| 03 - Meta              | 04 - Etapa/Fase | 05 - Especificação                             | 06 - Indicador Físico |      | 07 - Prazo de Execução |         |
|                        |                 |  | Unid. Medida          | Qtda | Início                 | Fim     |
|                        | 37              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 38              | Captação                                       | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 39              | Adutora  | Metro                 | 200  | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 40              | Reservatório                                   | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 41              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 4320 | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 42              | Ligações Domiciliares                          | Unidade               | 49   | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 43              | Tratamento                                     | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 44              | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
| 7                      |                 | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO SACO  |                       |      | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 45              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 46              | Captação                                       | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 47              | Adutora  | Metro                 | 300  | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 48              | Reservatório                                   | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 49              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 3500 | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 50              | Ligações Domiciliares                          | Unidade               | 59   | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 51              | Tratamento                                     | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 52              | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
| 8                      |                 | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO JAPÃO |                       |      | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 53              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 54              | Captação                                       | Unidade               | 1    | 11/2008                | 10/2009 |
|                        | 55              | Adutora  | Metro                 | 300  | 11/2008                | 10/2009 |

  
 Francisco Carlos Macêdo Tavares  
 Prefeito Municipal



**FUNASA**

Fundação Nacional de Saúde

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente

PM AURORA/PE

**Plano de Trabalho**  
**Cronograma de Execução e Plano de Aplicação**

Anexo  
V

92 - Água  
 Sistema de Abastecimento de Água

| 03 - Item | 04 - Etapa/Fase       | 05 - Especificação                  | 06 - Indicador Físico                             |         |         | 07 - Prazo de Execução |         |
|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---|---------|---------|------------------------|---------|
|           |                       |                                     | Unid. Medida                                      | Qtda    | Início  | Término                |         |
| 9         | 56                    | Reservatório                        | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 57                    | Rede de Distribuição                | Metro   | 8240    | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 58                    | Ligações Domiciliares               | Unidade   | 62      | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 59                    | Tratamento                          | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 60                    | Casa de Proteção do Quadro Elétrico | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           |                       |                                     | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CRUZILAS |         |         | 11/2008                | 10/2009 |
| 10        | 61                    | Serviços Preliminares               | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 62                    | Captação                            | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 63                    | Adutora                             | Metro   | 720     | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 64                    | Reservatório                        | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 65                    | Rede de Distribuição                | Metro   | 3409    | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 66                    | Ligações Domiciliares               | Unidade   | 60      | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 67                    | Tratamento                          | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 68                    | Casa de Proteção do Quadro Elétrico | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           |                       |                                     | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CAICARA  |         |         | 11/2008                | 10/2009 |
|           | 69                    | Serviços Preliminares               | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 70                    | Captação                            | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 71                    | Adutora                             | Metro   | 545     | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 72                    | Reservatório                        | Unidade   | 1       | 11/2008 | 10/2009                |         |
|           | 73                    | Rede de Distribuição                | Metro   | 3695    | 11/2008 | 10/2009                |         |
| 74        | Ligações Domiciliares | Unidade                             | 73  | 11/2008 | 10/2009 |                        |         |

Francisco Carlos Macedo Tavares  
 Prefeito Municipal



**FUNASA**

Fundação Nacional de Saúde

**Plano de Trabalho  
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação**

Anexo  
V

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente  
PR AURORA/CE

02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

| 03 - Meta | 04 - Etapa/Fase | 05 - Especificação                             | 06 - Indicador físico |       | 07 - Previsão de Execução |         |
|-----------|-----------------|--|-----------------------|-------|---------------------------|---------|
|           |                 |  | Unid. Medida          | Qtds  | Início                    | Término |
|           | 75              | Tratamento                                     | Unidade               | 1     | 11/2009                   | 10/2009 |
|           | 76              | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 10/2009 |
| 11        |                 | Sistema de Abastecimento de Água - ESPRINHEIRO |                       |       | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 77              | Serviços Preliminares                          | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 78              | Captação                                       | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 79              | Adutor   | Metro                 | 400   | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 80              | Reservatório                                   | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 81              | Rede de Distribuição                           | Metro                 | 10980 | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 82              | Ligação Domiciliares                           | Unidade               | 188   | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 83              | Tratamento                                     | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 10/2009 |
|           | 84              | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            | Unidade               | 1     | 11/2009                   | 10/2009 |

**Plano de Aplicação**

| 08 - Natureza de Despesa | 09 - Especificação                   | 10 - Concedente  | 11 - Propositante | 12 - Subtotal por Natureza de Custo |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Corrente                 |                                      |                  |                   |                                     |
| Capital                  | Obras civis (construção e ampliação) | R\$ 1.508.070,02 | R\$ 108.070,02    | R\$ 1.605.070,02                    |
| 13 - Total               |                                      | R\$ 1.508.070,02 | R\$ 108.070,02    | R\$ 1.605.070,02                    |

14 - Autenticação

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Dirigente ou Representante Legal

**Francisco Carlos Macedo Favares**  
Prefeito Municipal





**FUNASA**  
Fundação Nacional de Saúde

Plano de Trabalho  
Cronograma de Desembolso

Anexo VI

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente  
AURORA/CE

02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

Concedente

| 03 - Ano | 04 - Meta | 05 - Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro  | Dezembro   | Total      |
|----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|-----------|------------|------------|
| 2008     | 1         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 10.928,07 | 21.856,15  | 32.784,22  |
| 2009     | 1         | 21.856,15    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 21.856,15  |
| 2008     | 2         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 13.229,80 | 26.459,60  | 39.689,40  |
| 2009     | 2         | 26.459,60    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 26.459,60  |
| 2008     | 3         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 10.730,80 | 21.461,60  | 32.191,79  |
| 2009     | 3         | 21.461,60    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 21.461,60  |
| 2008     | 4         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 16.053,95 | 32.107,20  | 48.160,94  |
| 2009     | 4         | 32.107,20    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 32.107,20  |
| 2008     | 5         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 15.765,85 | 31.531,70  | 47.297,55  |
| 2009     | 5         | 31.531,70    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 31.531,70  |
| 2008     | 6         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 25.652,54 | 51.325,07  | 76.977,61  |
| 2009     | 6         | 51.325,07    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 51.325,07  |
| 2008     | 7         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 23.669,95 | 47.318,10  | 70.977,15  |
| 2009     | 7         | 47.318,10    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 47.318,10  |
| 2008     | 8         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 47.363,80 | 94.727,64  | 142.091,44 |
| 2009     | 8         | 94.727,64    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 94.727,64  |
| 2008     | 9         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 30.629,97 | 61.259,93  | 91.889,90  |
| 2009     | 9         | 61.259,93    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 61.259,93  |
| 2008     | 10        |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 30.854,15 | 61.708,30  | 92.562,45  |
| 2009     | 10        | 61.708,30    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 61.708,30  |
| 2008     | 11        |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 75.122,52 | 150.245,03 | 225.367,55 |
| 2009     | 11        | 150.245,03   |           |       |       |      |       |       |        |          |         |           |            | 150.245,03 |

06 - Total Acumulado de Recursos do Concedente (em R\$ 1,00):

Francisco Carlos Macedo Tavares  
Prefeito Municipal



**FUNASA**  
Fundação Nacional de Saúde

Plano de Trabalho  
Cronograma de Desembolso

Anexo VI

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente  
AURORA/CE

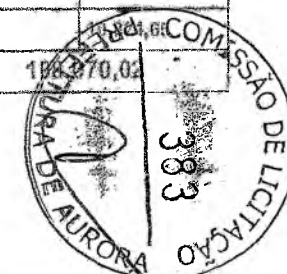
02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

Proponente

| 07 - Ano | 08 - Meta | 09 - Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maió | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro  | Total     |
|----------|-----------|--------------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|-----------|-----------|
| 2008     | 1         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 787,33   | 1.574,66  | 2.361,99  |
| 2009     | 1         | 1.574,66     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 1.574,66  |
| 2008     | 2         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 953,16   | 1.906,33  | 2.859,49  |
| 2009     | 2         | 1.906,33     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 1.906,33  |
| 2008     | 3         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 772,10   | 1.546,21  | 2.318,31  |
| 2009     | 3         | 1.546,21     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 1.546,21  |
| 2008     | 4         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 1.166,61 | 2.313,22  | 3.469,83  |
| 2009     | 4         | 2.313,23     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 2.313,23  |
| 2008     | 5         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 1.135,66 | 2.271,75  | 3.407,53  |
| 2009     | 5         | 2.271,76     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 2.271,76  |
| 2008     | 6         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 1.248,90 | 3.697,80  | 5.546,70  |
| 2009     | 6         | 3.697,80     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 3.697,80  |
| 2008     | 7         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 1.704,56 | 3.409,11  | 5.113,67  |
| 2009     | 7         | 3.409,11     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 3.409,11  |
| 2008     | 8         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 3.412,41 | 6.824,81  | 10.237,22 |
| 2009     | 8         | 6.824,81     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 6.824,81  |
| 2008     | 9         |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 2.206,79 | 4.413,58  | 6.620,37  |
| 2009     | 9         | 4.413,57     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 4.413,57  |
| 2008     | 10        |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 2.222,94 | 4.445,88  | 6.668,82  |
| 2009     | 10        | 4.445,88     |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 4.445,88  |
| 2008     | 11        |              |           |       |       |      |       |       |        |          |         | 6.412,33 | 10.824,65 | 16.236,98 |
| 2009     | 11        | 10.824,65    |           |       |       |      |       |       |        |          |         |          |           | 10.824,65 |

10 - Total Acumulado de Recursos do Proponente (em R\$ 1,00):

*Francisco Carlos Macêdo Tavares*  
Francisco Carlos Macêdo Tavares  
Prefeito Municipal



|   |   |              |
|---|---|--------------|
| <b>FUNASA</b><br>Fundação Nacional de Saúde   | Plano de Trabalho<br>Cronograma de Desembolso | Anexo VI     |
| 01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente<br>AURORA/CE  | 02 - Ação<br>Sistema de Abastecimento de Água |              |
| 11 - Total Geral de Recursos (em R\$ 1,00):   |   | 1.608.070,02 |
| 12 - Autenticação<br><br><div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <p>__/__/__</p> <p>Data</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>_____<br/> Nome do Dirigente ou Representante Legal</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><i>Francisco Carlos</i></p> <p>_____<br/> Assinatura do Dirigente ou do seu Representante Legal</p> <p>Francisco Carlos Macedo Tavares<br/> Prefeito Municipal</p> </div> </div> |   |              |

*AD*





O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, inscrito(a) no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica CNPJ/MF sob o n.º 07.978.042/0001-40, sediado na Avenida Antônio Ricardo, 43, representado por seu Prefeito FRANCISCO CARLOS MACEDO TAVARES, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 2002005238948, expedida pela SSP/CE e do CPF/MF n.º 054.124.803-06, neste ato vem comprometer-se a executar as ações inseridas no Programa de Aceleração do Crescimento-PAC, consoante o Processo n.º 25100.018.318/2008-13, nas condições estabelecidas na Lei n.º 11.578, de 26.11.07; Decreto 6.460 de 08.05.08; Decreto nº 6.326 de 27.12.07; Decreto n.º 6.276, de 28.11.07; Decreto n.º 6.025, de 22.01.07; Lei nº 11.445 de 05.01.07; Lei n.º 8.080 de 19.09.90; Lei n.º 8.666 de 21.06.93 e suas alterações; Lei n.º 9.452 de 20.03.97; Lei n.º 10.180 de 06.02.01; Lei de Diretrizes Orçamentárias e Portaria/Funasa nº 544, de 14.05.08, de acordo com as especificações do Anexo ao presente Termo de Compromisso, e mediante as disposições expressas a seguir:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Compromisso a execução da ação de SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, conforme Plano de Trabalho, que é parte integrante deste Instrumento, independentemente de transcrição.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA CONTRAPARTIDA

a) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE compromete-se a complementar com o valor de R\$ 108.070,02 (cento e oito mil e setenta reais e dois centavos) os recursos necessários para a execução total do objeto do presente Termo de Compromisso, de acordo com o cronograma de desembolso.

b) Quando o Termo de Compromisso for celebrado com base em pré-projeto, o(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE se compromete a apresentar o Projeto Básico no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

c) A liberação da parcela única ou da primeira das parcelas de recursos deste Termo de Compromisso fica condicionada à aprovação do projeto básico.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

a) As Prestações de Contas parciais e final constitui obrigação do(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, e serão apresentadas conforme estabelece a Lei 11.578, de 26.11.07, e demais legislações vigentes;

b) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE tem ciência de que a liberação das parcelas previstas ocorrerá conforme estipulado na Portaria/Funasa nº 544 de 14.5.08, ou seja, a liberação da segunda parcela somente ocorrerá após a emissão de relatório técnico favorável, emitido pelas Divisões/Serviços de Engenharia da Funasa, demonstrado o percentual de execução física da primeira parcela liberada, informando a compatibilidade com o estágio de cronograma físico aprovado;

c) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE declara-se ainda ciente de que a liberação da terceira parcela está condicionada a aprovação da prestação de contas da primeira parcela, e a emissão de relatório técnico favorável, emitido pelas Divisões/Serviços de Engenharia da Funasa, demonstrado o percentual de execução física da segunda parcela;

d) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, é sabedor da vedação de utilização dos recursos em desconformidade com o Plano de Trabalho e o Termo de Compromisso, e incidindo nesta proibição, estará obrigado a devolver os recursos devidamente atualizados, conforme estabelecido nos §§ 1º e 2º do art. 6º da Lei nº 11.578, de 26.11.2007, e que a Funasa suspenderá a liberação das parcelas previstas, bem como determinar à instituição financeira oficial o bloqueio do saque los valores da conta vinculada ao(s) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, até ulterior regularização da pendência;



e) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE também se encontra ciente da obrigação de restituir a Conta Única do Tesouro Nacional de eventual saída de recursos, inclusive os provenientes de receitas obtidas em aplicações financeiras, na data da conclusão ou da extinção deste Termo de Compromisso.

#### CLÁUSULA QUARTA - APLICAÇÃO DOS RECURSOS

Compromete-se o(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE a manter os recursos recebidos em conta corrente em instituição financeira oficial, vinculada ao presente Termo de Compromisso e efetuar saques somente para pagamento das despesas previstas no Plano de Trabalho aprovado, devendo a instituição financeira disponibilizar relatórios com informações dos saques efetuados, sempre que solicitados.

#### CLÁUSULA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO

a) O(A) MUNICÍPIO DE AURORA/CE franqueará livre acesso à FUNASA e aos servidores do sistema de controle interno e externo ou a autoridade delegada, quando em missão de fiscalização ou auditoria, a qualquer tempo e lugar, a todos os atos e fatos praticados, relacionados direta ou indiretamente com o objeto deste Termo de Compromisso;

b) Encontra-se o(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE ciente de que, caso sejam constatadas irregularidades e inadimplência, a FUNASA suspenderá a liberação de valores da conta vinculada até a regularização das pendências, hipótese em que, recebida notificação para apresentação de justificativas, compromete-se a apresentá-las no prazo máximo de 30 (trinta) dias. Caso as justificativas não sejam aceitas pela FUNASA, será concedido novo prazo de 30 (trinta) dias para devolução dos recursos, findo o qual encaminhará denúncia ao Tribunal de Contas da União;

c) Os recursos a serem restituídos, nos casos alinea anterior, serão atualizados monetariamente de acordo com as determinações do Tribunal de Contas da União - TCU.

#### CLÁUSULA SEXTA - DAS ALTERAÇÕES

Este Termo de Compromisso poderá ser alterado, com exceção do objeto, mediante proposta, devidamente justificada, do(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE. Assim sendo, compromete-se este, na incidência desta hipótese, a apresentar proposta à FUNASA com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias anterior ao término de vigência do presente Termo;

**SUBCLÁUSULA ÚNICA** - Qualquer ação incluída ou alterada no PAC, corresponderá a um Termo de Compromisso, a ser apresentado pelo(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE.


#### CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

O presente Termo de Compromisso terá início de sua vigência a partir de sua aprovação pela FUNASA e o final fixado conforme a data de conclusão da execução do objeto, conforme previsto no Plano de Trabalho, consoante art. 3º, inciso VI da Lei nº 11.578/2007.

#### CLÁUSULA OITAVA - DOS MATERIAIS ADQUIRIDOS E CESSÃO DE BENS

Os bens materiais e equipamentos, construídos, produzidos ou adquiridos com os recursos transferidos para a execução do objeto ora pactuado, serão de propriedade da FUNASA, que poderão ser doados depois de concluído o objeto em questão, na conformidade com o disposto no inciso IV, do art. 15, do Decreto nº. 99.658, de 30 de outubro de 1990, e demais normas regulamentares.

Brasília-DF, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2008.

  
FRANCISCO CARLOS MACEDO TAVARES  
Prefeito



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde



### TERMO DA APROVAÇÃO FORMAL DO TERMO DE COMPROMISSO

A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA, criada pela Lei nº 8.029 de 12.04.1990, com Estatuto aprovado pelo Decreto nº 4.727 de 09.06.2008, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o nº 26.989.350/0001-16, sediada no Setor de Autarquias Sul - SAS, Quadra 4, Bloco "N", 5º andar, na cidade de Brasília/DF, neste ato representada por seu Presidente, FRANCISCO DANILO BASTOS FORTE, nomeado pela Portaria nº 357 de 30.04.2007, publicado no Diário Oficial da União nº 83 de 02.05.2007, portador da Carteira de Identidade nº 662221, expedida pela SSP/CE e do CPF/MF nº 121.337.283-88, APROVA, nos termos do § 1º do artigo 3º da Lei nº 11.578 de 26.11.07; artigo 2º do Decreto nº 6.328 de 27.12.07, o Termo de Compromisso nº TC/PAC 0031/08, apresentado pelo(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, visando à execução da ação de SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, com fulcro nas seguintes condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS RECURSOS FINANCEIROS

A FUNASA, por força deste Termo de Compromisso, transferirá ao(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, recursos no valor total de R\$ 1.500.000,00 (um milhão quinhentos mil reais) sendo que, sobre R\$ 465.000,00 (quatrocentos e sessenta e cinco mil reais), a despesa correrá à conta de dotação orçamentária consignada no Programa de Trabalho: 10512103610SV0001, UG 255000, Gestão 36.211, conforme discriminação a seguir, e, sobre R\$ 1.035.000,00 (um milhão e trinta e cinco mil reais), correrá à conta de dotação orçamentária a ser consignada, oportunamente, mediante termo aditivo:

a) A FUNASA transferirá os recursos previstos nesta Cláusula em favor do(a) MUNICÍPIO DE AURORA/CE, mediante depósito em conta vinculada mantida em insituição financeira oficial, conforme o cronograma de desembolso, somente sendo permitidos saques para o pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho.

b) A liberação da parcela única ou da primeira parcela dos recursos deste Termo de Compromisso fica condicionada à aprovação do projeto básico, e as condições estabelecidas na Portaria/Funasa nº 544, de 14.05.08.

#### CLÁUSULA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

A FUNASA encaminhará o extrato do Termo de Compromisso e do Termo de Aprovação Formal do Termo de Compromisso, para publicação no Diário Oficial da União.

#### CLÁUSULA TERCEIRA - DO FORO

Dúvidas e omissões serão resolvidas na esfera administrativa dos partícipes, ficando, na esfera judicial, eleito o foro da Justiça Federal - Seção Judiciária do Distrito Federal, com renúncia expressa a outros, por mais privilegiados que forem.



Brasília-DF, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2008.

Francisco Danilo Bastos Forte  
Presidente

CONVÊNIOS POR ESTADO/MUNICÍPIO

UF: CE  
Município: AURORA

Detalhes do Convênio

Número do Convênio SIAFI: 642732  
Situação: Adimplente  
Nº Original: TC/PAC 0031/08  
Objeto do Convênio: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA PARA ATENDER O MUNICÍPIO DE AURORA/CENO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO-PAC/2008.  
Orgão Superior: MINISTERIO DA SAUDE  
Concedente: FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAUDE - DF  
Conveniente: MUNICÍPIO DE AURORA  
Valor Convênio: 1.500.000,00  
Valor Liberado\*: 1.050.000,00  
Publicação: 28/01/2008  
Início da Vigência: 31/12/2008  
Fim da Vigência: 16/05/2016  
Valor Contrapartida: 100.070,02  
Data Última Liberação: 14/03/2015  
valor Última Liberação: 450.000,00



*[Handwritten signature]*



O Ofício nº Ofício E. F. nº 010/2016 da Prefeitura Municipal de Aurora que solicitou a prorrogação de prazo do TCPAC 0031/08 apresentou como justificativa a necessidade de replanejamento dos serviços constantes da planilha orçamentária, devido o longo período entre a liberação dos recursos do convênio, como forma de possibilitar e/ou garantir a manutenção do equilíbrio econômico financeiro do contrato. Nesse pedido é dado destaque que a última liberação ocorreu somente em 14.03.2016.

Já o Ofício E.F. nº 029/2016, de 17 de maio de 2016, encaminha as justificativas, orçamento, ART e novo Plano de Trabalho para manifestação da área técnica de engenharia.

Nesse ofício é apresentado um histórico do processo, valor, objeto, repasses, licitações, liberações de recursos, serviços executados, rescisão dos contratos com as empresas Phoenix Construções e Incorporações Ltda e J.F. Engenharia Ltda. Em seguida, o comprometente cita os recursos necessários para concluir as obras dos Sistemas de Abastecimentos de Água de Franquilandia, Tipi, Sítio Volta, Sítio Saco e Espinheiro, cujo orçamento é detalhado em planilha, e justifica a exclusão do Plano de Trabalho da localidade de Japão pela impossibilidade de obter água por meio de poços tubulares.

Na sequência o comprometente solicita a aprovação do replanejamento dos preços dos serviços e reformulação do plano de trabalho embasados na manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

Anexo ao ofício encontram-se os seguintes documentos: 1- Anexos V e VI do novo Plano de Trabalho com a redução de metas (exclusão do SA da localidade de Japão); 2- Resumo Geral dos orçamentos sem a localidade de Japão; 3- Resumo Geral com a inclusão da localidade de Japão; 4- Planilhas Orçamentárias Replanilhadas das localidades de: Varzea da Volta (meta 1); Franquilandia (meta 2); Salgadinho (meta 3); Tipi (meta 4); Sítio Volta (meta 5); Sítio Moco (meta 6); Sítio Saco (meta 7); Sítio Crioulas (meta 8); Sítio Caçara (meta 9) e Sítio Espinheiro (meta 10); 5- Termo de Rescisão com a empresa Phoenix Construções e Incorporações Ltda.

O item 8 do Capítulo 1 do Manual de Procedimentos para Execução de Convênios ou Termos de Compromisso e para obras e Serviços de Engenharia Executados Direta ou Indiretamente pela Funasa traz que é vedada qualquer modificação do plano de trabalho que implique alteração da natureza do objeto do convênio ou instrumentos congêneres, exceto no caso de ampliação da execução do objeto pactuado ou para redução ou exclusão de meta, sem prejuízo da funcionalidade do objeto contratado. Acrescenta ainda, que quando o atraso na liberação dos recursos acarretar acréscimos no custo das metas pactuadas no plano de trabalho, o comprometente deverá apresentar ao compromissário um novo plano de trabalho com as alterações propostas, acompanhado de justificativas substanciadas e documentação comprobatória.

Considerando que o caso em tela se enquadra no previsto no citado manual e que conforme o item 8.1 do manual:



- a) Foi recebida solicitação oficial por parte do proponente, acompanhada do novo plano de trabalho, e de documentação técnica que justifica a alteração pleiteada;
- b) As alterações propostas não configuram mudança do objeto do termo de compromisso;
- c) As alterações obedecem ao limite estabelecido no § 1º, art. 65 da Lei 8.666, de 1993. No caso 15,79% de redução;
- d) A proposta é tecnicamente viável e continua contemplando uma etapa útil;

Considerando que a documentação técnica apresentada referente às alterações propostas, se resumem na atualização do orçamento sem alteração dos projetos de engenharia, e que essas atualizações foram procedidas em conformidade com a tabela SINAPI, este parecerista, salvo melhor juízo, é favorável a alteração solicitada pelo município de Aurora ao TCPAC 0031/2008.

Fortaleza, 06 de junho de 2016

Joaquim Bastos Gonçalves Neto  
Engenheiro Funasa

Aos 28 dias do mês de Julho do ano de dois mil e dezesseis, a **FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE - FUNASA**, criada pela Lei n.º 8.029 de 12.04.1990, com Estatuto aprovado pelo Decreto n.º 7.335 de 19.10.2010, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ/MF sob o n.º 26.989.350/0009-73, situada na Av. Santos Dumont, 1856/1890 - Aldeota, nesta cidade de Fortaleza/CE, neste ato representada por seu Superintendente Estadual no Ceará, **LEONILDO PEIXOTO FARIAS**, nomeado pela Portaria n.º 547 de 04/08/2015, publicado no DOU n.º 148 de 05/08/2015, seção 2, pág. 45, portador da Carteira de Identidade n.º 900003046708, expedida pela SSP/CE do CPF/MF n.º 763.024.663-34, no uso da competência delegada pela Portaria 1.104, de 23.09.2010 e o **MUNICÍPIO DE AURORA / CE**, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.978.042/0901-40, situado à Av. Antonio Ricardo, 43 - Centro - CEP: 63.360-009, doravante denominado **COMPROMITENTE**, neste ato representado pelo prefeito **JOSE ADAILTON DE MACEDO**, portador da Carteira de Identidade n.º 2007821463-1 - SSP/CE e CPF n.º 302.542.483-49, residente e domiciliado no Município de Aurora / CE, conforme o processo n.º 25100.018.318/2008-13 consoante os dispositivos legais, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, fundamentado na Lei 11.578 de 26/11/2007, mediante as disposições expressas nas cláusulas seguintes:

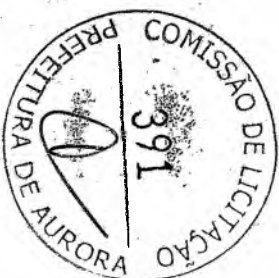
**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

O presente Termo Aditivo tem por objeto integrar ao Termo de Compromisso original novo Plano de Trabalho, parte integrante deste instrumento devido modificação da previsão original de recursos (redução do valor original da Compromissária), correção do cronograma de execução (meta, etapa/fase, especificação, indicador físico (medida e quantidade) e previsão de execução (início e término), bem como adequação do cronograma de desembolso após análise das áreas técnicas da FUNASA.



Ministério da Saúde  
Fundação Nacional de Saúde

SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL NO CEARÁ



12º TERMO ADITIVO AO TC/PAC Nº 0031/08

CELEBRADO ENTRE A FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE E O MUNICÍPIO DE AURORA / CE, VISANDO ALTERAR O TERMO DE COMPROMISSO, INTEGRANDO NOVO PLANO DE TRABALHO, DEVIDO A READEQUAÇÃO PROMOVIDA PELA ÁREA RESPONSÁVEL PELA ANÁLISE DO PROFIET.



## CLÁUSULA SEGUNDA - DA RATIFICAÇÃO

A Cláusula Primeira - Dos Recursos Financeiros, do Termo da Aprovação Formal do Termo de Compromisso passa a ter a seguinte redação:

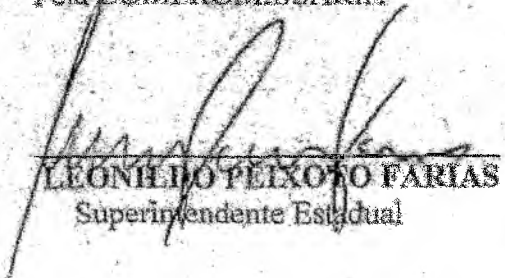
"A **COMPROMISSÁRIA**, por força deste Termo de Compromisso, transferirá à **COMPROMITENTE** recursos no valor total de **R\$1.398.240,68** (um milhão, trezentos e noventa e oito mil, duzentos e quarenta reais e sessenta e oito centavos), correndo a despesa à conta de dotação orçamentária consignada no Plano de trabalho: 10.512.1036.10SY.0001, UG 255000, Gestão 36211, conforme Notas de Empenhos N°s 2008/001667 de 10/06/2008, 2008/003324 de 16/12/2008 publicado no Diário Oficial de União n° 13 - Seção 3 às fls.150.

## CLÁUSULA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

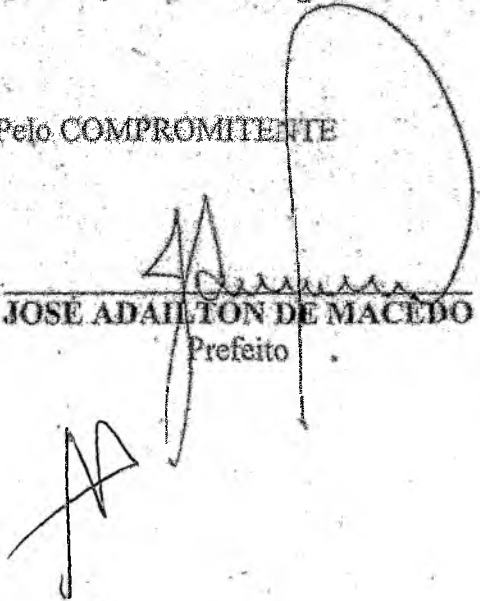
A **COMPROMISSÁRIA** providenciará a publicação do respectivo extrato no Diário Oficial da União no prazo de até 20 (vinte) dias a contar da sua assinatura.

E, por estarem de acordo, lavrou-se o presente Termo, em 2 (duas) vias de igual teor e forma, as quais foram lidas e assinadas pelas partes.

Pela **COMPROMISSÁRIA**

  
LEONILDO PEIXOTO FARIAS  
Superintendente Estadual

Pelo **COMPROMITENTE**

  
JOSE ADAILTON DE MACEDO  
Prefeito

**FUNASA**

Plano de Trabalho  
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo  
V

01 - nome do órgão ou entidade proponente  
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

| 01 - nome do órgão ou entidade proponente | 02 - Ação  | 03 - Especificação                            | 04 - Indicador Físico |       | 05 - Previsão de Execução |         |  |
|---|--|---|-----------------------|-------|---------------------------|---------|--|
|   |  |   | Unid. Medida          | Cide. | Início                    | Fim     |  |
| 1   | Sistema de Abastecimento de Água - VARZEA DE PEDRA | Serviços Preliminares                         | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Captação                                      | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Adutora                                       | Metro                 | 40    | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Reservatório                                  | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Rede de Distribuição                          | Metro                 | 1.650 | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Ligações Domiciliares                         | Unidade               | 20    | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Tratamento                                    | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Casa de Proteção do Quadro Elétrico           | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
| 2   | Sistema de Abastecimento de Água - FRANQUILÂNDIA   | Serviços Preliminares                         | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Adutora                                       | Metro                 | 420   | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Reservatório                                  | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Rede de Distribuição                          | Metro                 | 876   | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Ligações Domiciliares                         | Unidade               | 16    | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Tratamento                                    | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Casa de Bombas                                | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Sistema de Abastecimento de Água - SALGADINHO | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
| 3   | Sistema de Abastecimento de Água - SALGADINHO      | Serviços Preliminares                         | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Adutora                                       | Metro                 | 320   | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Reservatório                                  | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Rede de Distribuição                          | Metro                 | 1.270 | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Ligações Domiciliares                         | Unidade               | 21    | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Tratamento                                    | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Casa de Bombas                                | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Sistema de Abastecimento de Água - TIPI       | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
| 4   | Sistema de Abastecimento de Água - TIPI            | Serviços Preliminares                         | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Captação                                      | Unidade               | 1     | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  | Adutora                                       | Metro                 | 560   | 11/2008                   | 05/2017 |  |
|   |  |   |                       |       |                           |         |  |
|   |  |   |                       |       |                           |         |  |

*[Handwritten signature]*



JOSÉ ADNILTON DE MACEDO  
PREFEITO MUNICIPAL

# FUNASA

## Plano de Trabalho Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo  
V

| 01 - nome do órgão ou entidade proponente<br>Prefeitura Municipal de Aurora |                                     | 02 - Ação<br>Sistema de Abastecimento de Água  |         | 03 - Meta    |         | 04 - Etapa/Fase |         | 05 - Especificação |  | 06 - Indicador Físico |  | 07 - Previsão de Execução |  |  |
|---|-------------------------------------|--|---------|--------------|---------|-----------------|---------|--------------------|--|-----------------------|--|---------------------------|--|--|
|   |                                     |  |         | Unid. Medida | Objeto  | Início          | Término |                    |  |                       |  |                           |  |  |
| 5   | 26                                  | Reservatório                                   |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 27                                  | Rede de Distribuição                           |         | Metro        | 2.265   | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 28                                  | Ligações Domiciliares                          |         | Unidade      | 46      | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 29                                  | Tratamento                                     |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 30                                  | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO VOLTA |         |              |         |                 |         |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Serviços Preliminares                          |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Captação                                       |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Adutora  |         | Metro        | 330     | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Reservatório                                   |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
| 6   | 35                                  | Rede de Distribuição                           |         | Metro        | 2.288   | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 36                                  | Ligações Domiciliares                          |         | Unidade      | 16      | 11/2008         | 06/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 37                                  | Tratamento                                     |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 38                                  | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO MOCO  |         |              |         |                 |         |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Serviços Preliminares                          |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Captação                                       |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Adutora  |         | Metro        | 200     | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Reservatório                                   |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Rede de Distribuição                           |         | Metro        | 4.320   | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
| 7   | 44                                  | Ligações Domiciliares                          |         | Unidade      | 49      | 11/2008         | 06/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 45                                  | Tratamento                                     |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 06/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | 46                                  | Casa de Proteção do Quadro Elétrico            |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 06/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO SACO  |         |              |         |                 |         |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Serviços Preliminares                          |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Captação                                       |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Adutora  |         | Metro        | 300     | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Reservatório                                   |         | Unidade      | 1       | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Rede de Distribuição                           |         | Metro        | 3.590   | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   |                                     | Ligações Domiciliares                          |         | Unidade      | 59      | 11/2008         | 05/2017 |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | Tratamento                          |  | Unidade | 1            | 11/2008 | 05/2017         |         |                    |  |                       |  |                           |  |  |
|   | Casa de Proteção do Quadro Elétrico |  | Unidade | 1            | 11/2008 | 05/2017         |         |                    |  |                       |  |                           |  |  |

*Handwritten signature*



# FUNASA

## Plano de Trabalho Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo V

01 - nome do órgão ou entidade proponente  
Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação  
Sistema de Abastecimento de Água

| 03 - Meta | 04 - Etapa/Item | 05 - Especificação   | 06 - Indicador Físico |      | 07 - Prazo de Execução |         |
|-----------|-----------------|--|-----------------------|------|------------------------|---------|
|           |                 |  | Unid. Medida          | Qtd. | Mês                    | Termino |
| 8         |                 | <b>Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CRIÇULAS</b>   | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
| 9         |                 | <b>Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO CAICARA</b>    | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
| 10        |                 | <b>Sistema de Abastecimento de Água - SÍTIO ESPINHEIRO</b> | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |
|           |                 |  | Unidade               | 1    | 11/2008                | 05/2017 |

*Handwritten signature*

JOSE ADALTON DE MENEZES  
PREFEITO MUNICIPAL





**FUNASA**

Plano de Trabalho  
Cronograma de Execução e Plano de Aplicação

Anexo  
V

|   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| 01 - nome do órgão ou entidade proponente<br>Prefeitura Municipal de Aurora |  | 02 - Ação<br>Sistema de Abastecimento de Água |  | 12- Subtotal por Natureza de Gasto (Em R\$ 1,00) |  |
| 08. Especificação   |  | 10. Concedente                                |  | 11. Proponente                                   |  |
| 13 - Totalização  |  |   |  |  |  |
| Capital   |  |   |  |  |  |
| Obras Cíveis (construção e implantação)                                     |  | 1.398.240,68                                  |  | 108.070,02                                       |  |
| SUBTOTAL PI CAT. ECONÔMICA  |  | 1.398.240,68                                  |  | 108.070,02                                       |  |
|   |  | 1.398.240,68                                  |  | 108.070,02                                       |  |
|   |  |   |  | 1.506.310,70                                     |  |
|   |  |   |  | 1.506.310,70                                     |  |
|   |  |   |  | 1.506.310,70                                     |  |

*JF*

14- AUTENTICAÇÃO

DATA

Nome do Dirigente ou do Representante Legal  
José Adailton Macêdo

*Adailton Macêdo*



ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

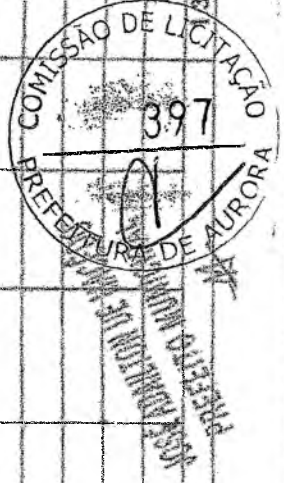
**FUNASA**

Departamento de Trabalho  
Cronograma de Desembolso

Anexo  
VI

01 - Nome da Orgão ou Entidade Proponente: 102- Ação  
Prefeitura Municipal de Aurora Sistema de Abastecimento de Água

| Concedente  | 03 - Ano | 04 - Mês | 05 - mês  | Janeiro | Fevereiro  | Março | Abril | Maió      | Junho      | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro | Total      |
|---|----------|----------|-----------|---------|------------|-------|-------|-----------|------------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|------------|
|   | 2009     | 1        | 11.486,31 |         |            |       |       | 11.486,31 |            |       |        |          |         |          |          | 11.486,31  |
|   | 2011     | 1        |           |         |            |       |       | 11.486,31 |            |       |        |          |         |          |          | 11.486,31  |
|   | 2016     | 1        |           |         | 17.229,47  |       |       |           | 13.333,34  |       |        |          |         |          |          | 30.562,81  |
|   | 2009     | 2        | 14.421,21 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 14.421,21  |
|   | 2011     | 2        |           |         |            |       |       | 14.421,21 |            |       |        |          |         |          |          | 14.421,21  |
|   | 2016     | 2        |           |         | 21.631,81  |       |       |           | 16.740,17  |       |        |          |         |          |          | 38.371,98  |
|   | 2009     | 3        | 11.492,39 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 11.492,39  |
|   | 2011     | 3        |           |         |            |       |       | 11.492,39 |            |       |        |          |         |          |          | 11.492,39  |
|   | 2016     | 3        |           |         | 17.238,59  |       |       |           | 13.340,39  |       |        |          |         |          |          | 30.578,98  |
|   | 2008     | 4        | 23.965,25 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 23.965,25  |
|   | 2011     | 4        |           |         |            |       |       | 23.965,25 |            |       |        |          |         |          |          | 23.965,25  |
|   | 2016     | 4        |           |         | 36.947,98  |       |       |           | 27.818,92  |       |        |          |         |          |          | 63.766,90  |
|   | 2008     | 5        | 27.727,26 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 27.727,26  |
|   | 2011     | 5        |           |         |            |       |       | 27.727,26 |            |       |        |          |         |          |          | 27.727,26  |
|   | 2016     | 5        |           |         | 41.690,89  |       |       |           | 32.186,87  |       |        |          |         |          |          | 73.776,76  |
|   | 2009     | 6        | 26.307,32 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 26.307,32  |
|   | 2011     | 6        |           |         |            |       |       | 26.307,32 |            |       |        |          |         |          |          | 26.307,32  |
|   | 2016     | 6        |           |         | 39.460,98  |       |       |           | 30.537,59  |       |        |          |         |          |          | 69.998,57  |
|   | 2009     | 7        | 35.017,20 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 35.017,20  |
|   | 2011     | 7        |           |         |            |       |       | 35.017,20 |            |       |        |          |         |          |          | 35.017,20  |
|   | 2016     | 7        |           |         | 52.525,79  |       |       |           | 40.648,04  |       |        |          |         |          |          | 93.173,83  |
|   | 2009     | 8        | 29.712,96 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 29.712,96  |
|   | 2011     | 8        |           |         |            |       |       | 29.712,96 |            |       |        |          |         |          |          | 29.712,96  |
|   | 2016     | 8        |           |         | 44.569,43  |       |       |           | 34.499,87  |       |        |          |         |          |          | 79.069,30  |
|   | 2009     | 9        | 28.801,81 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 28.801,81  |
|   | 2011     | 9        |           |         |            |       |       | 28.801,81 |            |       |        |          |         |          |          | 28.801,81  |
|   | 2016     | 9        |           |         | 43.202,71  |       |       |           | 33.433,21  |       |        |          |         |          |          | 76.635,92  |
|   | 2009     | 10       | 91.068,29 |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 91.068,29  |
|   | 2011     | 10       |           |         |            |       |       | 91.068,29 |            |       |        |          |         |          |          | 91.068,29  |
|   | 2016     | 10       |           |         | 138.602,44 |       |       |           | 105.712,28 |       |        |          |         |          |          | 244.314,72 |
| 06 - Total Acumulado de Recursos do Concedente (Em R\$ 1,00): |          |          |           |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          |            |
|   |          |          |           |         |            |       |       |           |            |       |        |          |         |          |          | 398.240,68 |



**FUNASA**

Ministério do Trabalho  
 Cronograma de Desembolso

Anexo  
 VI

01 - Nome do Órgão ou Entidade Proponente  
 Prefeitura Municipal de Aurora

02 - Ação  
 Sistema de Abastecimento de Água

| Proponente |                      |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              |               |               | Total    |
|------------|----------------------|--------------|----------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------|
| 03 - Ano   | 04 - Meta (05 - mês) | 01 - Janeiro | 02 - Fevereiro | 03 - Março | 04 - Abril | 05 - Maio | 06 - Junho | 07 - Julho | 08 - Agosto | 09 - Setembro | 10 - Outubro | 11 - Novembro | 12 - Dezembro | Total    |
| 2009       | 1                    |              |                | 631,75     |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 631,75   |
| 2011       | 1                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 1.026,11      |               | 1.026,11 |
| 2015       | 1                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 1.943,47     |               |               | 1.943,47 |
| 2016       | 1                    |              |                |            |            |           | 536,43     |            |             |               |              |               |               | 536,43   |
| 2009       | 2                    |              |                | 793,17     |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 793,17   |
| 2011       | 2                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 1.288,29      |               | 1.288,29 |
| 2015       | 2                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 2.440,05     |               |               | 2.440,05 |
| 2016       | 2                    |              |                |            |            |           | 673,49     |            |             |               |              |               |               | 673,49   |
| 2009       | 3                    |              |                | 632,08     |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 632,08   |
| 2011       | 3                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 1.026,65      |               | 1.026,65 |
| 2015       | 3                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 1.944,50     |               |               | 1.944,50 |
| 2016       | 3                    |              |                |            |            |           | 536,71     |            |             |               |              |               |               | 536,71   |
| 2009       | 4                    |              |                | 1.318,09   |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 1.318,09 |
| 2011       | 4                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 2.140,90      |               | 2.140,90 |
| 2015       | 4                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 4.054,88     |               |               | 4.054,88 |
| 2016       | 4                    |              |                |            |            |           | 1.119,22   |            |             |               |              |               |               | 1.119,22 |
| 2009       | 5                    |              |                | 1.525,00   |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 1.525,00 |
| 2011       | 5                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 2.476,97      |               | 2.476,97 |
| 2015       | 5                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 4.691,41     |               |               | 4.691,41 |
| 2016       | 5                    |              |                |            |            |           | 1.294,91   |            |             |               |              |               |               | 1.294,91 |
| 2009       | 6                    |              |                | 1.446,90   |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 1.446,90 |
| 2011       | 6                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 2.350,12      |               | 2.350,12 |
| 2015       | 6                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 4.451,16     |               |               | 4.451,16 |
| 2016       | 6                    |              |                |            |            |           | 1.228,59   |            |             |               |              |               |               | 1.228,59 |
| 2009       | 7                    |              |                | 1.925,95   |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 1.925,95 |
| 2011       | 7                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 3.128,20      |               | 3.128,20 |
| 2015       | 7                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               | 5.924,86     |               |               | 5.924,86 |
| 2016       | 7                    |              |                |            |            |           | 1.635,36   |            |             |               |              |               |               | 1.635,36 |
| 2009       | 8                    |              |                | 1.634,21   |            |           |            |            |             |               |              |               |               | 1.634,21 |
| 2011       | 8                    |              |                |            |            |           |            |            |             |               |              | 2.654,36      |               | 2.654,36 |

JOSE ADALTON DE MACEDO  
 PREFEITO MUNICIPAL



|   |    |  |          |          |  |  |           |           |  |              |
|---|----|--|----------|----------|--|--|-----------|-----------|--|--------------|
| 2015  | 8  |  |          |          |  |  |           | 5.027,39  |  | 5.027,39     |
| 2016  | 8  |  |          | 1.387,64 |  |  |           | 1.387,64  |  | 1.387,64     |
| 2009  | 9  |  | 1.584,10 |          |  |  |           | 1.584,10  |  | 1.584,10     |
| 2011  | 9  |  |          |          |  |  | 2.572,96  | 2.572,96  |  | 2.572,96     |
| 2015  | 9  |  |          |          |  |  | 4.873,22  | 4.873,22  |  | 4.873,22     |
| 2016  | 9  |  |          |          |  |  | 1.345,09  | 1.345,09  |  | 1.345,09     |
| 2009  | 10 |  | 5.008,76 |          |  |  |           | 5.008,76  |  | 5.008,76     |
| 2011  | 10 |  |          |          |  |  | 8.135,43  | 8.135,43  |  | 8.135,43     |
| 2015  | 10 |  |          |          |  |  | 15.408,62 | 15.408,62 |  | 15.408,62    |
| 2016  | 10 |  |          |          |  |  | 4.253,04  | 4.253,04  |  | 4.253,04     |
| 06 - Total Acumulado de Recursos do Propriente (Em R\$ 1,00): |    |  |          |          |  |  |           |           |  | 108.070,02   |
| 11 - Total Geral de Recursos                                  |    |  |          |          |  |  |           |           |  | 1.506.310,70 |

AUTENTICAÇÃO

DATA

Nome do Dirigente ou do Representante Legal

Assinatura do Dirigente ou do Representante Legal

JOSE ADALTON DE MACEDO  
PREFEITO MUNICIPAL