



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M (M2) |  |        |      |             |                |                 |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004417  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M    | 1,0000      | 4,6700         | 4,6700          |
| 00004481  | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | SINAPI | M    | 4,0000      | 5,0100         | 20,0400         |
| 00004813  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M   | SINAPI | M2   | 1,0000      | 255,0000       | 255,0000        |
| 00005075  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,1100      | 12,7100        | 1,4000          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |      |             |                | <b>281,1100</b> |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,0000      | 11,6800        | 11,6800         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,0000      | 9,6400         | 19,2800         |
| 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2015 | SINAPI | M3   | 0,0100      | 218,7800       | 2,1900          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |  |        |      |             |                | <b>33,1600</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>314,2700</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |        |      |             |                | <b>13,4100</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>327,6800</b> |

| 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) |                              |         |      |             |                |               |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10496  | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,1300      | 9,6274         | 1,2500        |
| 12543  | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,1300      | 7,1328         | 0,9300        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                |                              |         |      |             |                | <b>2,1800</b> |
| MATERIAL   |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10101  | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,2500        | 0,2300        |
| 11681  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,0400      | 16,4400        | 0,6600        |
| 11724  | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,0120      | 11,2600        | 0,1400        |
| 12429  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,0080      | 25,5400        | 0,2000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                   |                              |         |      |             |                | <b>1,2800</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>                                    |                              |         |      |             |                | <b>3,4400</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                          |                              |         |      |             |                | <b>1,8400</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                      |                              |         |      |             |                | <b>5,2800</b> |

Engenheiro Patrick Alves Martins  
CREA-CE 321456  
R.N. 061528971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 1.3. 74220/001 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal (M2) |  |        |             |                |                |        |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAL  | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 00001106  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | SINAPI | KG          | 0,6300         | 0,6900         | 0,4100 |
| 00001351  | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE *2,2 X 1,1*M, E = 6MM               | SINAPI | UN          | 0,2273         | 24,8400        | 5,6500 |
| 00004491  | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 1,5800         | 5,0100         | 7,9200 |
| 00005061  | PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG          | 0,1500         | 12,5000        | 1,8600 |
| 00005333  | OLEO DE LINHACA  | SINAPI | L           | 0,0220         | 18,6000        | 0,4100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |             |                | <b>16,2700</b> |        |
| SERVICO   | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,8000         | 11,6900        | 9,3500 |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,3000         | 11,7100        | 3,5100 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,9500         | 9,6400         | 9,1600 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |  |        |             |                | <b>22,0200</b> |        |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |             |                | <b>38,2900</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |  |        |             |                | <b>9,7400</b>  |        |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |             |                | <b>0,0000</b>  |        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |             |                | <b>48,0300</b> |        |

| 1.4. 73672 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05CM ATÉ 0,15M (M2) |   |        |             |                |               |        |
|---|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| SERVICO   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 5861  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,0020         | 161,6500      | 0,3200 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0017         | 9,6400        | 0,0200 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |   |        |             |                | <b>0,3400</b> |        |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |             |                | <b>0,3400</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>   |   |        |             |                | <b>0,0100</b> |        |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |             |                | <b>0,0000</b> |        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |             |                | <b>0,3500</b> |        |

  
Erickson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CREC/CE 321456  
RNP 061526971-9



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 1.5. 41598 - INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-<br>CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN) |   |        |             |                |                   |          |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------------|----------|
| MATERIAL   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
| 0000406  | FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | SINAPI | UN          | 0,1333         | 53,4200           | 7,1200   |
| 0000420  | CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS                                | SINAPI | UN          | 2,0000         | 20,2600           | 40,5200  |
| 0000857  | CABO DE COBRE NU 16 MM <sup>2</sup> MEIO-DURO   | SINAPI | M           | 3,0000         | 7,2400            | 21,7200  |
| 0000937  | FIO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-R 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM <sup>2</sup>                                     | SINAPI | M           | 27,0200        | 4,8000            | 129,6000 |
| 00001062   | CAIXA INTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                           | SINAPI | UN          | 1,0000         | 137,4600          | 137,4600 |
| 00001086   | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINÓ, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES  | SINAPI | UN          | 2,0000         | 67,2500           | 134,5000 |
| 00001539   | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM <sup>2</sup>   | SINAPI | UN          | 8,0000         | 4,1100            | 32,8800  |
| 00001892   | LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN          | 4,0000         | 1,0300            | 4,1200   |
| 00002382   | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V  | SINAPI | UN          | 1,0000         | 64,8400           | 64,8400  |
| 00002685   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA   | SINAPI | M           | 8,0000         | 4,1400            | 33,1200  |
| 00002731   | MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)   | SINAPI | M           | 7,9600         | 54,2800           | 432,0700 |
| 00003379   | TEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN          | 1,0000         | 35,6600           | 35,6600  |
| 00004346   | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA                       | SINAPI | UN          | 2,0000         | 7,1200            | 14,2400  |
| 00011267   | ARRUELA REDONDA DE LATÃO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM  | SINAPI | UN          | 2,0000         | 7,2700            | 14,5400  |
| 00012034   | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | SINAPI | UN          | 2,0000         | 2,9300            | 5,8600   |
| 00039176   | BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN          | 2,0000         | 0,8500            | 1,7000   |
| 00039210   | ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO  | SINAPI | UN          | 2,0000         | 0,6300            | 1,2600   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |             |                | <b>1.111,2100</b> |          |
| SERVIÇO  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |          |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 8,0000         | 11,8300           | 94,6400  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 8,0000         | 9,6400            | 77,1200  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>171,7600</b>   |          |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |   |        |             |                | <b>1.282,9700</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>  |   |        |             |                | <b>76,2300</b>    |          |
| <b>VALOR BDI:</b>  |   |        |             |                | <b>0,0000</b>     |          |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |             |                | <b>1.359,2000</b> |          |

Comissão de Licitação  
Engenheiro Civil  
Nº 061528971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 1.6. C2849 - LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN) |                            |         |             |                |                 |          |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| MATERIAL                            | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
| 10402                               | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 206,0000        | 206,0000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>              |                            |         |             |                | <b>206,0000</b> |          |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>               |                            |         |             |                | <b>206,0000</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>              |                            |         |             |                | <b>0,0000</b>   |          |
| <b>VALOR BDI:</b>                   |                            |         |             |                | <b>0,0000</b>   |          |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                 |                            |         |             |                | <b>206,0000</b> |          |

| 1.7. C2851 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA (UN) |             |         |             |                |                 |         |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MAO DE OBRA  | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 10498  | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 8,0000         | 9,6274          | 77,0200 |
| 12543  | SERVEnte    | SEINFRA | H           | 8,0000         | 7,1328          | 57,0600 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                              |             |         |             |                | <b>134,0800</b> |         |

| MATERIAL               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10320                  | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/F LANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"    | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 12,7900         | 12,7900  |
| 10403                  | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                          | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 79,0000         | 79,0000  |
| 10405                  | CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFRA | M           | 10,0000        | 4,3100          | 43,1000  |
| 10409                  | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN          | 0,5000         | 297,9100        | 148,9500 |
| 12201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")                    | SEINFRA | M           | 4,0000         | 5,2300          | 20,9200  |
| 12367                  | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                  | SEINFRA | M           | 10,0000        | 24,3000         | 243,0000 |
| 12369                  | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                  | SEINFRA | M           | 5,0000         | 10,8000         | 54,0000  |
| 12410                  | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)                       | SEINFRA | KG          | 0,5000         | 11,2500         | 5,6300   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>607,4000</b> |          |

| SERVICO                         | FORTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 00836                           | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3          | 0,1250         | 286,3400        | 35,7900 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |         |             |                | <b>35,7900</b>  |         |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>           |  |         |             |                | <b>777,2700</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |  |         |             |                | <b>121,8300</b> |         |
| <b>VALOR BDI:</b>               |  |         |             |                | <b>0,0000</b>   |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |         |             |                | <b>899,1000</b> |         |

Eduardo José de Alencar Mendes  
Engenheiro Civil nº 25.321455  
RNP 061128971-9



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



**OBRA: CONSTRU O DE UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**

**COMPOSI OES DO ORÇAMENTO**

**Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desonera o e Seinfra-CE 26.1 Com Desonera o**

| 1.8. 93208 - GALPÃO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA (M2) |   |        |             |                |                 |         |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MATERIAL   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 0004513  | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 3,4844         | 4,3700          | 15,2300 |
| 0006193  | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20" CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 3,9174         | 9,2500          | 36,2400 |
| 00010886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | SINAPI | UN          | 0,0252         | 201,2500        | 5,0700  |
| 00010891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN          | 0,0252         | 194,6100        | 4,9000  |
| 00011455   | FEGHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO  | SINAPI | UN          | 0,0252         | 8,1600          | 0,2100  |
| 00011567   | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | SINAPI | M2          | 1,0000         | 56,6200         | 56,6200 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |             |                | <b>118,2700</b> |         |
| SERVICO  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 73833003   | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS   | SINAPI | M2          | 0,0634         | 312,1200        | 19,7900 |
| 74130001   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI | UN          | 0,0504         | 11,1400         | 0,5600  |
| 83518  | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO  | SINAPI | M3          | 0,0269         | 233,2000        | 6,2700  |
| 84402  | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI | UN          | 0,0252         | 55,0700         | 1,3900  |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,9794         | 11,6900         | 11,4500 |
| 88487  | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF_05/2014   | SINAPI | M2          | 3,7457         | 7,8400          | 29,3700 |
| 91170  | FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 0,2518         | 1,3200          | 0,3300  |
| 91173  | FIXACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015   | SINAPI | M           | 0,2266         | 0,6700          | 0,1500  |
| 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015  | SINAPI | M           | 0,2519         | 4,9000          | 1,2300  |
| 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | SINAPI | M           | 0,2266         | 5,4600          | 1,2400  |
| 91911  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 0,0755         | 6,3400          | 0,4800  |
| 91924  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | SINAPI | M           | 0,6219         | 1,4600          | 0,9100  |
| 91926  | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | SINAPI | M           | 0,6798         | 2,1200          | 1,4400  |
| 91957  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015   | SINAPI | UN          | 0,1299         | 5,7300          | 0,7200  |
| 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 0,0504         | 16,8000         | 0,8500  |
| 92025  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015  | SINAPI | UN          | 0,0252         | 39,6100         | 1,0000  |
| 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                               | SINAPI | M2          | 1,4366         | 13,4200         | 19,3200 |
| 93040  | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI | UN          | 0,0252         | 9,9200          | 0,2500  |

Engenheiro Civil - CREA 531753  
RNP 0615269/1-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

|                                 |  |        |    |        |          |                 |
|---------------------------------|--|--------|----|--------|----------|-----------------|
| 93358                           | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | SINAPI | M3 | 0,0262 | 38,1400  | 1,0000          |
| 94210                           | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 1,4396 | 39,5500  | 56,9400         |
| 94569                           | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016   | SINAPI | M2 | 0,0756 | 533,0900 | 40,2500         |
| 95240                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 0,0060 | 9,5700   | 0,0600          |
| 95241                           | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 1,4396 | 16,1100  | 23,1900         |
| 95805                           | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN | 0,0504 | 13,0800  | 0,6600          |
| 95811                           | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | SINAPI | UN | 0,0252 | 8,9000   | 0,2200          |
| 95995                           | REATERRO MANUAL, APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | SINAPI | M3 | 0,0067 | 23,1200  | 0,1500          |
| 97586                           | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | SINAPI | UN | 0,1007 | 72,5900  | 7,3100          |
| 97593                           | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017  | SINAPI | UN | 0,0252 | 67,2700  | 1,7000          |
| 98441                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,3517 | 83,5800  | 29,4000         |
| 98442                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,4048 | 85,0400  | 34,4200         |
| 98443                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,0281 | 76,2300  | 2,1100          |
| 98444                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,0323 | 76,2700  | 2,4600          |
| 98445                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,5495 | 98,1000  | 53,9100         |
| 98446                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,4284 | 122,1300 | 52,3200         |
| 98447                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,0439 | 86,4700  | 3,8000          |
| 98448                           | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,0342 | 105,4200 | 3,6100          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>           |  |        |    |        |          | <b>410,2600</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>           |  |        |    |        |          | <b>528,5300</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> |  |        |    |        |          | <b>39,3000</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>               |  |        |    |        |          | <b>0,0000</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |  |        |    |        |          | <b>567,8300</b> |

Comissão de Licitação  
Equipe de Trabalho  
CNPJ 061528971-9



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 1.9.93211 - BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS (M2) |   |        |      |             |                |                |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00003080  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MAGANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA   | SINAPI | CJ   | 0,0255      | 50,0000        | 1,2800         |
| 00004486  | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M    | 2,0724      | 6,0100         | 12,4600        |
| 00010886  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A  | SINAPI | UN   | 0,0255      | 201,2500       | 5,1300         |
| 00010891  | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN   | 0,0255      | 194,6100       | 4,9600         |
| 00011587  | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)   | SINAPI | M2   | 0,9020      | 56,6200        | 51,0700        |
| 00037525  | TELA PLASTICA, TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)   | SINAPI | M    | 1,2146      | 2,4000         | 2,9200         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>77,8200</b> |
| SERVICO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 74130001  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI | UN   | 0,1020      | 11,1400        | 1,1400         |
| 74166001  | CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | SINAPI | UN   | 0,0255      | 173,8300       | 4,4300         |
| 83518   | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO  | SINAPI | M3   | 0,0268      | 233,2000       | 6,2500         |
| 84402   | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | SINAPI | UN   | 0,0255      | 55,0700        | 1,4000         |
| 86334   | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013                | SINAPI | UN   | 0,0255      | 228,7200       | 5,8300         |
| 86943   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013             | SINAPI | UN   | 0,0255      | 160,7200       | 4,1000         |
| 87794   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 0,6791      | 21,8800        | 14,8600        |
| 87877   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 0,6791      | 7,7500         | 5,2800         |
| 87892   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 0,6791      | 8,4300         | 5,7200         |
| 88252   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,0600      | 11,6900        | 12,3900        |
| 88487   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 1,3582      | 7,8400         | 10,6500        |
| 89168   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 3CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014                                    | SINAPI | M2   | 0,6791      | 43,4200        | 29,4900        |
| 89173   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | SINAPI | M2   | 0,6791      | 20,1100        | 13,6800        |
| 89711   | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014   | SINAPI | M    | 0,0842      | 10,1700        | 0,8600         |

RNP 4612269719



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

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

**Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração**

|       |  |        |    |        |          |         |
|-------|--|--------|----|--------|----------|---------|
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | M  | 0,1352 | 29,7300  | 4,0200  |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,0510 | 5,4700   | 0,2800  |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,0510 | 69,1300  | 3,5300  |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | SINAPI | M  | 0,5102 | 2,8900   | 1,4700  |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015  | SINAPI | UN | 0,1786 | 1,9300   | 0,3400  |
| 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015  | SINAPI | UN | 0,0255 | 4,3800   | 0,1100  |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,5102 | 6,1800   | 3,1500  |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015   | SINAPI | UN | 0,0255 | 363,4700 | 9,0100  |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM L.A.F. AF_05/2015 | SINAPI | M  | 0,3061 | 1,3200   | 0,4000  |
| 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,3061 | 3,9200   | 1,2000  |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,5102 | 4,0900   | 2,0900  |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,8163 | 1,4600   | 1,1900  |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 2,4235 | 2,1200   | 5,1400  |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,0255 | 7,1200   | 0,1900  |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,1531 | 4,9200   | 0,7500  |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,0255 | 16,8000  | 0,4300  |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,1276 | 27,1200  | 3,4600  |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,0255 | 27,6900  | 0,7100  |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                                | SINAPI | M2 | 1,4378 | 13,4200  | 19,3000 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | SINAPI | M3 | 0,0260 | 38,1400  | 0,9600  |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_08/2015                           | SINAPI | M2 | 1,4378 | 39,5500  | 56,8600 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 0,0061 | 9,6700   | 0,0600  |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI | M2 | 1,3429 | 16,1100  | 21,6300 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | SINAPI | M3 | 0,0066 | 23,1200  | 0,1500  |

Nº 061528971-9





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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

|                          |   |        |    |        |         |          |
|--------------------------|---|--------|----|--------|---------|----------|
| 97586                    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017               | SINAPI | UN | 0,1531 | 72,5900 | 11,1100  |
| 98102                    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 0,0255 | 70,4900 | 1,8000   |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |    |        |         | 265,4000 |
| TOTAL SIMPLES:           |   |        |    |        |         | 343,2200 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |        |    |        |         | 40,8600  |
| VALOR BDI:               |   |        |    |        |         | 0,0000   |
| TOTAL GERAL:             |   |        |    |        |         | 384,0800 |

**2.1. 93358 - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES (M3)**

| SERVICO                  | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|---------|
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,9660         | 9,6400 | 38,1400 |
| TOTAL SERVIÇO:           |                                      |        |             |                |        | 38,1400 |
| TOTAL SIMPLES:           |                                      |        |             |                |        | 38,1400 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |                                      |        |             |                |        | 15,1400 |
| VALOR BDI:               |                                      |        |             |                |        | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:             |                                      |        |             |                |        | 53,2800 |

**2.2. 93382 - REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDAÇÃO (M3)**

| SERVICO                  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| 88316                    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,6500         | 9,6400  | 6,2700  |
| 91533                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,2740         | 17,0300 | 4,6700  |
| 91534                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,2540         | 13,3900 | 3,4000  |
| 85606                    | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,0000         | 1,1900  | 1,1900  |
| TOTAL SERVIÇO:           |   |        |             |                |         | 15,5300 |
| TOTAL SIMPLES:           |   |        |             |                |         | 15,5300 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): |   |        |             |                |         | 6,1300  |
| VALOR BDI:               |   |        |             |                |         | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:             |   |        |             |                |         | 21,6600 |

*[Handwritten signature]*  
Engenheiro Civil  
Régistro nº 125.201/2015  
MSP 06/2009/1-9



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 2.3. 72998 - CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3) |  |        |      |             |                |               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 5811  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,0070      | 168,3300       | 1,1800        |
| 5940  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014   | SINAPI | CHP  | 0,0180      | 130,9700       | 2,3600        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,0180      | 9,6400         | 0,1700        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |  |        |      |             |                | <b>3,7100</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>3,7100</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                                       |  |        |      |             |                | <b>0,2400</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>3,9500</b> |

| 2.4. 72900 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (M3) |  |        |      |             |                |               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 5811  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,0360      | 168,3300       | 6,0600        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |  |        |      |             |                | <b>6,0600</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>6,0600</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,2100</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>6,2700</b> |

| 3.1. C1337 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE (M2) |                         |         |      |             |                |                 |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,4989      | 7,8402         | 11,7500         |
| 10498   | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,4989      | 9,6274         | 14,4300         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>26,1800</b>  |
| MATERIAL  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 11161   | FERRAGEM PARA TELHADOS  | SEINFRA | KG   | 0,2298      | 10,9000        | 2,5100          |
| 11495   | MADEIRA (PEROBA)        | SEINFRA | M3   | 0,0260      | 2,922,8300     | 75,9400         |
| 11724   | PREGO                   | SEINFRA | KG   | 0,1199      | 11,2500        | 1,3500          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                         |         |      |             |                | <b>79,8000</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>105,9800</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |                         |         |      |             |                | <b>22,3000</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>0,0000</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                         |         |      |             |                | <b>128,2800</b> |

*(Handwritten signature and stamp)*  
Nº 0612207/1-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 3.2. C4462 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, EXCLUINDO MADEIRAMENTO (M2) |                         |         |      |             |                |         |
|---|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12381   | PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,1000      | 9,6274         | 10,5900 |
| 12543   | SERVEnte                | SEINFRA | H    | 1,1000      | 7,1328         | 7,8500  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                         |         |      |             |                | 18,4400 |
| MATERIAL  |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12045   | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 33,0000     | 0,5100         | 16,8300 |
| TOTAL MATERIAL:   |                         |         |      |             |                | 16,8300 |
| TOTAL SIMPLES:  |                         |         |      |             |                | 35,2700 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |                         |         |      |             |                | 15,7000 |
| VALOR BDI:  |                         |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:  |                         |         |      |             |                | 50,9700 |

| 3.3. C4370 - COBERTURA EM POLICARBONATO, INCL. ESTRUTURA METÁLICA (M2) |                                       |         |      |             |                |          |
|--|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA  |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10047  | AJUDANTE DE TELHADISTA                | SEINFRA | H    | 0,7840      | 7,8402         | 5,9900   |
| 12070  | TELHADISTA                            | SEINFRA | H    | 0,7840      | 9,6274         | 7,3600   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                                       |         |      |             |                | 13,3500  |
| MATERIAL   |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 18222  | ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE | SEINFRA | M2   | 1,0000      | 597,4800       | 597,4800 |
| TOTAL MATERIAL:  |                                       |         |      |             |                | 597,4800 |
| TOTAL SIMPLES:   |                                       |         |      |             |                | 610,8300 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                                       |         |      |             |                | 11,3700  |
| VALOR BDI:   |                                       |         |      |             |                | 0,0000   |
| TOTAL GERAL:   |                                       |         |      |             |                | 622,2000 |

*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten signature and stamp.*  
Nº 06/2019/1-9



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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I**  
**LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE**

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 3.4. 94222 - CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M) |  |        |      |             |                |                |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00040866  | CUMEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, CDR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | UN   | 3,0000      | 5,5300         | 16,5900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |      |             |                | <b>16,5900</b> |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 87337   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_03/2016 | SINAPI | M3   | 0,0117      | 320,4300       | 3,7500         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,2090      | 9,6400         | 2,0100         |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,1640      | 12,9800        | 2,1300         |
| 93281   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016   | SINAPI | CHP  | 0,0063      | 12,6400        | 0,0800         |
| 93282   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016   | SINAPI | CHI  | 0,0087      | 11,7900        | 0,1000         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |  |        |      |             |                | <b>8,0700</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>24,6600</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |        |      |             |                | <b>2,2800</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>26,9400</b> |

| 3.5. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M) |  |        |       |             |                |                 |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| MATERIAL   |  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0000142  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,1610      | 34,5000        | 5,5500          |
| 00005061   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI | KG    | 0,0250      | 12,5000        | 0,3100          |
| 00005104   | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI | KG    | 0,0049      | 40,8900        | 0,2000          |
| 00013388   | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | SINAPI | KG    | 0,1800      | 78,4400        | 14,1200         |
| 00040871   | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)                                   | SINAPI | M     | 1,0500      | 70,8200        | 74,3600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |  |        |       |             |                | <b>94,5400</b>  |
| SERVICO  |  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,6330      | 9,6400         | 6,1000          |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,6390      | 12,9800        | 7,0000          |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHP   | 0,0132      | 12,6400        | 0,1700          |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 | SINAPI | CHI   | 0,0183      | 11,7900        | 0,2200          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                              |  |        |       |             |                | <b>13,4900</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>                              |  |        |       |             |                | <b>108,0300</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                    |  |        |       |             |                | <b>6,1800</b>   |
| <b>VALOR BDI:</b>                                  |  |        |       |             |                | <b>0,0000</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                |  |        |       |             |                | <b>114,2100</b> |

*(Handwritten signature)*  
Eduardo Pinheiro de Sá  
Engenheiro Civil - CREA 1163  
CPF 061526971-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 3.6. 94231 - RUFOS, CONTRA-RUFOS, AGUA-FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M) |  |             |                |             |                |                |
|--|--|-------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL   |  | FORTE       | UNID           | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 0000142  | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI      | 310ML          | 0,0400      | 34,5000        | 1,3800         |
| 00005061   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)  | SINAPI      | KG             | 0,0060      | 12,5000        | 0,0060         |
| 00005104   | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI      | KG             | 0,0012      | 40,8900        | 0,0500         |
| 00013388   | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50   | SINAPI      | KG             | 0,0450      | 78,4400        | 3,5300         |
| 00040872   | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)                              | SINAPI      | M              | 1,0500      | 17,8000        | 18,5900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |  |             |                |             |                | <b>23,7300</b> |
| SERVICO  |  |             |                |             |                | TOTAL          |
| FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                |                |
| 88318  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI      | H              | 0,2070      | 9,6400         | 2,0000         |
| 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI      | H              | 0,1120      | 12,9800        | 1,4500         |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI      | CHP            | 0,0132      | 12,6400        | 0,1700         |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI      | CHI            | 0,0183      | 11,7900        | 0,2200         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |  |             |                |             |                | <b>3,8400</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |  |             |                |             |                | <b>27,5700</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |  |             |                |             |                | <b>1,8700</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>  |  |             |                |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |  |             |                |             |                | <b>29,2400</b> |

| 4.1. 99228 - ESTACA A TRADO (BROCA) DIÁMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMADAÇÃO (M) |   |        |      |             |                |                |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| SERVICIO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,6210      | 11,7400        | 7,2900         |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,8110      | 9,6400         | 7,8200         |
| 92794  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,8510      | 5,3600         | 9,9200         |
| 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,0430      | 261,5300       | 11,2500        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |   |        |      |             |                | <b>36,2800</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |   |        |      |             |                | <b>36,2800</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |   |        |      |             |                | <b>7,3300</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>  |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>43,6100</b> |

*(Handwritten signature and stamp)*  
Engenheiro Civil  
Nº 01028971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 4.2. C0215 - ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG) |                              |         |      |             |                                 |               |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| 10040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,0800      | 7,8402                          | 0,6300        |
| 10121  | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,0800      | 9,6274                          | 0,7700        |
|  |                              |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>1,4000</b> |
| MATERIAL   |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL         |
| 10103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,5000                         | 0,2300        |
| 10163  | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,1500      | 4,4400                          | 5,1100        |
|  |                              |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>5,3400</b> |
|  |                              |         |      |             | <b>TOTAL SIMPLES:</b>           | <b>6,7400</b> |
|  |                              |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>1,1800</b> |
|  |                              |         |      |             | <b>VALOR BDI:</b>               | <b>0,0000</b> |
|  |                              |         |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>7,9200</b> |

| 4.3. 94106 - LASTRO DE BRITA (M3) |   |        |      |             |                                 |                 |
|-----------------------------------|---|--------|------|-------------|---------------------------------|-----------------|
| MATERIAL                          |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL           |
| 00000370                          | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 1,1000      | 53,5000                         | 58,8500         |
|                                   |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>58,8500</b>  |
| SERVICO                           |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL           |
| 88309                             | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,6720      | 11,7400                         | 19,6300         |
| 88316                             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,5080      | 9,6400                          | 24,1800         |
| 91533                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,0320      | 17,0300                         | 0,5400          |
| 91534                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,0300      | 13,3900                         | 0,4000          |
|                                   |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b>          | <b>44,7500</b>  |
|                                   |   |        |      |             | <b>TOTAL SIMPLES:</b>           | <b>103,6000</b> |
|                                   |   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> | <b>18,4300</b>  |
|                                   |   |        |      |             | <b>VALOR BDI:</b>               | <b>0,0000</b>   |
|                                   |   |        |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b>             | <b>123,0300</b> |

Engenheiro Pleno de Engenharia Civil  
Inscrição nº 011.000.000-00  
CNPJ 041926971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 4.4. C1400 - FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES (M2) |                               |         |      |             |                |         |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | SEINFRA | H    | 1,3000      | 7,8402         | 10,1900 |
| I0498   | CARPINTEIRO                   | SEINFRA | H    | 1,3000      | 9,6274         | 12,5200 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |                               |         |      |             |                | 22,7100 |
| MATERIAL  |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0665   | DESMOLDANTE PARA FORMAS       | SEINFRA | L    | 0,4000      | 8,3000         | 3,3200  |
| I1726   | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | SEINFRA | KG   | 0,1500      | 11,2600        | 1,6900  |
| I1846   | SARRAFO DE 1"X4"              | SEINFRA | M    | 0,5000      | 4,7400         | 2,3700  |
| I1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M    | 1,0000      | 8,0700         | 8,0700  |
| TOTAL MATERIAL:   |                               |         |      |             |                | 15,4500 |
| TOTAL SIMPLES:  |                               |         |      |             |                | 38,1600 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                                |                               |         |      |             |                | 19,3400 |
| VALOR BDI:  |                               |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:  |                               |         |      |             |                | 57,5000 |

| 4.5. C0216 - ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG) |                              |         |      |             |                |        |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                              | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,0800      | 7,8402         | 0,6300 |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,0800      | 9,6274         | 0,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                              |         |      |             |                | 1,4000 |
| MATERIAL   |                              | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,5000        | 0,2300 |
| I0163  | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,1500      | 4,4400         | 5,1100 |
| TOTAL MATERIAL:  |                              |         |      |             |                | 5,3400 |
| TOTAL SIMPLES:   |                              |         |      |             |                | 6,7400 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                              |         |      |             |                | 1,1800 |
| VALOR BDI:   |                              |         |      |             |                | 0,0000 |
| TOTAL GERAL:   |                              |         |      |             |                | 7,9200 |

H

*[Handwritten Signature]*  
Eduardo José de Almeida  
Engenheiro Civil - CREA 33116/5  
RUA 041526971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 4.6. C0217 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG) |                              |         |      |             |                |        |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,0700      | 7,8402         | 0,5500 |
| I0121  | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,0700      | 9,6274         | 0,6700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                              |         |      |             |                | 1,2200 |
| MATERIAL   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,5000        | 0,2300 |
| I0169  | AÇO CA-60                    | SEINFRA | KG   | 1,1500      | 4,8403         | 5,3400 |
| TOTAL MATERIAL:  |                              |         |      |             |                | 5,5700 |
| TOTAL SIMPLES:   |                              |         |      |             |                | 6,7900 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                              |         |      |             |                | 1,0400 |
| VALOR BDI:   |                              |         |      |             |                | 0,0000 |
| TOTAL GERAL:   |                              |         |      |             |                | 7,8300 |

4.7. 00038408 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (M3)

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL SIMPLES:  | 340,9100 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000   |
| VALOR BDI:      | 0,0000   |
| TOTAL GERAL:    | 340,9100 |

| 4.8. C1399 - FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) (M2) |   |         |      |             |                |         |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0041   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | SEINFRA | H    | 1,3500      | 7,8402         | 10,5800 |
| I0498   | CARPINTEIRO                                       | SEINFRA | H    | 1,3500      | 9,6274         | 13,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |   |         |      |             |                | 23,5800 |
| MATERIAL  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0526   | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2   | 0,2600      | 21,2600        | 5,5300  |
| I1691   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                      | SEINFRA | M    | 1,2000      | 16,4400        | 19,7300 |
| I1726   | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)                          | SEINFRA | KG   | 0,2500      | 11,2600        | 2,8200  |
| I1846   | SARRAFO DE 1"x4"                                  | SEINFRA | M    | 1,5300      | 4,7400         | 7,2500  |
| I1916   | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                     | SEINFRA | M    | 1,1700      | 8,0700         | 9,4400  |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |      |             |                | 44,7700 |
| TOTAL SIMPLES:  |   |         |      |             |                | 68,3500 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |   |         |      |             |                | 20,0900 |
| VALOR BDI:  |   |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:  |   |         |      |             |                | 88,4400 |

Engenheiro Civil  
RTP 0415269/1-9





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE





**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 4.9. C0216 - ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG) |                              |         |      |             |                |               |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA  |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10040  | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,0800      | 7,8402         | 0,6300        |
| 10121  | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,0800      | 9,6274         | 0,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>1,4000</b> |
| MATERIAL   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10103  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,5000        | 0,2300        |
| 10163  | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,1500      | 4,4400         | 5,1100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>5,3400</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>6,7400</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |                              |         |      |             |                | <b>1,1800</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>7,9200</b> |

| 4.10. C0217 - ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO (KG) |                              |         |      |             |                |               |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA   |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10040   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,0700      | 7,8402         | 0,5500        |
| 10121   | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,0700      | 9,6274         | 0,6700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>1,2200</b> |
| MATERIAL  |                              | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10103   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG      | SEINFRA | KG   | 0,0200      | 11,5000        | 0,2300        |
| 10169   | AÇO CA-50                    | SEINFRA | KG   | 1,1500      | 4,6400         | 5,3400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>5,5700</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>6,7900</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |                              |         |      |             |                | <b>1,0400</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |                              |         |      |             |                | <b>7,8300</b> |

  
  
Município de Aurora - Ceará  
Região de Saúde - S. 1000  
Insc. nº 1528971-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 4.11. 99439 - CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO (M3) |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00038408   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,0300      | 340,8100       | 371,4800 |
| TOTAL MATERIAL:  |   |        |      |             |                | 371,4800 |
| SERVICO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,1630      | 11,6300        | 1,9100   |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,6530      | 11,7400        | 7,6700   |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,7340      | 9,6400         | 7,0800   |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                      | SINAPI | CHP  | 0,0600      | 1,4500         | 0,0900   |
| 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015                      | SINAPI | CHI  | 0,1030      | 0,3100         | 0,0300   |
| TOTAL SERVICOS:  |   |        |      |             |                | 16,7800  |
| TOTAL SIMPLES:   |   |        |      |             |                | 388,2600 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |   |        |      |             |                | 7,3500   |
| VALOR BDI:   |   |        |      |             |                | 0,0000   |
| TOTAL GERAL:   |   |        |      |             |                | 395,6100 |

| 4.12. 74141/003 - LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR (M2) |  |        |      |             |                |         |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00003738   | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2   | 1,0000      | 39,2400        | 39,2400 |
| 00004491   | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | SINAPI | M    | 1,1000      | 5,0100         | 5,5100  |
| 00006075   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,0200      | 12,7100        | 0,2500  |
| 00006189   | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M    | 0,3000      | 13,5300        | 4,0600  |
| TOTAL MATERIAL:  |  |        |      |             |                | 49,0600 |
| SERVICO  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,2500      | 11,6300        | 2,9000  |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,4000      | 11,7400        | 4,7000  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,9000      | 9,6400         | 8,6800  |
| 92674  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015  | SINAPI | M3   | 0,0550      | 16,3000        | 0,9000  |
| 94969  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015           | SINAPI | M3   | 0,0550      | 240,5800       | 13,2300 |
| TOTAL SERVICOS:  |  |        |      |             |                | 30,4300 |
| TOTAL SIMPLES:   |  |        |      |             |                | 79,4900 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |  |        |      |             |                | 8,2400  |
| VALOR BDI:   |  |        |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:   |  |        |      |             |                | 87,7300 |

Aurora, 05 de Maio de 2015  
Nº 4615269/1-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 4.13. 90000 - VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 10X10CM, FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA50, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A (KG) |                                      |        |             |                |         |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL  | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0000034   | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO        | SINAPI | KG          | 1,0000         | 4,6800  |
| TOTAL MATERIAL:   |                                      |        |             |                | 4,6800  |
| SERVICO   | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0972         | 11,7400 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,0588         | 9,6400  |
| TOTAL SERVICOS:   |                                      |        |             |                | 1,8000  |
| TOTAL SIMPLES:  |                                      |        |             |                | 6,4800  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |                                      |        |             |                | 0,8000  |
| VALOR BDI:  |                                      |        |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:  |                                      |        |             |                | 7,2800  |

| 5.1. C0073 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM (M2) |                                  |         |             |                |         |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391   | PEDREIRO                         | SEINFRA | H           | 1,0000         | 9,6274  |
| 12543   | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | 1,1200         | 7,1328  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                                  |         |             |                | 17,6200 |
| MATERIAL  | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109   | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,0150         | 51,0000 |
| 10441   | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG          | 2,1800         | 1,1000  |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 2,1800         | 0,4600  |
| 12081   | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,0000        | 0,4200  |
| TOTAL MATERIAL:   |                                  |         |             |                | 14,6700 |
| TOTAL SIMPLES:  |                                  |         |             |                | 32,2900 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |                                  |         |             |                | 15,0000 |
| VALOR BDI:  |                                  |         |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:  |                                  |         |             |                | 47,2900 |



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 5.2.87520 - MURO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM, INCLUSO FUNDAÇÃO E ESTRUTURA - CONTORNO DO RESERV. ÁGUAS PLUVIAIS (M2) |   |        |       |             |                |                |
|--|---|--------|-------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL   |   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 0007266  | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM  | SINAPI | MIL   | 0,0283      | 412,5000       | 11,6800        |
| 00034557   | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                 | SINAPI | M     | 0,4200      | 1,5300         | 0,6400         |
| 00037385   | PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO | 0,0050      | 25,3000        | 0,1300         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |       |             |                | <b>12,4500</b> |
| SERVICO  |   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 87369  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014 | SINAPI | M3    | 0,0098      | 388,8700       | 3,8100         |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 1,5500      | 11,7400        | 18,2000        |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,7750      | 9,6400         | 7,4700         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |       |             |                | <b>29,4800</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |   |        |       |             |                | <b>41,8300</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |   |        |       |             |                | <b>12,0800</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>  |   |        |       |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |       |             |                | <b>54,0100</b> |

| 6.1.74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES) (M2) |  |        |      |             |                |               |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00007319  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L    | 0,4000      | 7,8300         | 3,1300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |      |             |                | <b>3,1300</b> |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,4000      | 9,6400         | 3,8600        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |  |        |      |             |                | <b>3,8600</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>6,9900</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |        |      |             |                | <b>1,5200</b> |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>8,5100</b> |

  
Emerson Patrick Alves Martins  
Engenheiro Civil - CRETE 321406  
NSP 061526971-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 6.2. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes (M2) |  |        |      |             |                |                |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00000511  | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L    | 0,5150      | 13,7700        | 8,4700         |
| 0004014   | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)   | SINAPI | M2   | 1,1250      | 38,8100        | 43,6600        |
| 0004226   | GAS DE COZINHA - GLP   | SINAPI | KG   | 0,2600      | 5,7700         | 1,5000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |      |             |                | <b>53,6300</b> |
| SERVICO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88243   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,1920      | 10,9500        | 2,1000         |
| 88270   | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,9480      | 11,7400        | 11,1300        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |  |        |      |             |                | <b>13,2300</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |      |             |                | <b>66,8600</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                                     |  |        |      |             |                | <b>6,2700</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,0900</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>73,1300</b> |

| 6.3. 98563 - PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes (M2) |   |        |      |             |                |                |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00038365  | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                 | SINAPI | M2   | 1,0400      | 1,5000         | 1,5600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>1,5600</b>  |
| SERVICO   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 87372   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_05/2014 | SINAPI | M3   | 0,0250      | 429,9300       | 10,7500        |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,4190      | 11,7400        | 4,9200         |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,0850      | 9,6400         | 0,8200         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>16,4900</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |      |             |                | <b>18,0500</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>3,7700</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>21,8200</b> |

Emanuel ...  
Engenheiro Civil - CREA 12.1465  
CPF 031526971-9



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.1.1. 40780 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL (M2) |                                      |        |             |                |         |        |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------|--------|
| MATERIAL   | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 0000134  | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL     | SINAPI | KG          | 0,1500         | 1,7500  | 0,2600 |
| 0000137B   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 0,1500         | 0,4500  | 0,0700 |
| TOTAL MATERIAL:  |                                      |        |             |                | 0,3300  |        |
| SERVICO  | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,3000         | 11,7400 | 3,5200 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,2000         | 9,6400  | 1,9300 |
| TOTAL SERVICO:   |                                      |        |             |                | 5,4500  |        |
| TOTAL SIMPLES:   |                                      |        |             |                | 5,7800  |        |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                                      |        |             |                | 2,4400  |        |
| VALOR BDI:   |                                      |        |             |                | 0,0000  |        |
| TOTAL GERAL:   |                                      |        |             |                | 8,2200  |        |

| 7.1.2. C2179 - REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO (M2) |                  |         |             |                |         |        |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| MAO DE OBRA   | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,2500         | 9,6274  | 2,4100 |
| 12543   | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,5500         | 7,1328  | 3,9200 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                  |         |             |                | 6,3300  |        |
| MATERIAL  | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,0365         | 51,0000 | 1,8600 |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 10,9500        | 0,4600  | 5,0400 |
| TOTAL MATERIAL:   |                  |         |             |                | 6,9000  |        |
| TOTAL SIMPLES:  |                  |         |             |                | 13,2300 |        |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |                  |         |             |                | 5,3900  |        |
| VALOR BDI:  |                  |         |             |                | 0,0000  |        |
| TOTAL GERAL:  |                  |         |             |                | 18,6200 |        |

*H*

*[Handwritten signature]*  
Luzinete Pereira de Azevedo  
Engenheira Civil - R. 111/05  
M.P. 6811269/1-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.1.3. 94983 - PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM (contorno ubs) (M2) |  |        |             |                |                |         |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 0003777   | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA  | SINAPI | M2          | 1,1280         | 1,0200         | 1,1500  |
| 00004517  | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,4500         | 1,8000         | 0,8100  |
| 0007156   | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2          | 1,1224         | 19,0300        | 21,3600 |
| 00034492  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)  | SINAPI | M3          | 0,0728         | 251,8300       | 18,3300 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |        |             |                | <b>41,6500</b> |         |
| SERVICO   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,1354         | 11,6900        | 1,5600  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,1183         | 11,7400        | 1,3800  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,2537         | 9,6400         | 2,4500  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |  |        |             |                | <b>5,4200</b>  |         |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |  |        |             |                | <b>47,0700</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |  |        |             |                | <b>2,3600</b>  |         |
| <b>VALOR BDI:</b>   |  |        |             |                | <b>0,0000</b>  |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |        |             |                | <b>49,4300</b> |         |

Engenheiro Civil de Matr. Profissional  
Engenheiro de OBRAS Nº 121265  
RUA 4419/267/1-9



# Prefeitura Municipal de Aurora

## GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

### COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.1.4. 92398 - PAVIMENTAÇÃO EM PAVER REJUNTADO COM PO DE PEDRA, INCL BASE DE PÓ DE PEDRA - (acesso ambulâncias e estacionamento) (M2) |   |        |             |                |                |         |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL  | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 0000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3          | 0,0568         | 53,5000        | 3,0400  |
| 00004741  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3          | 0,0087         | 57,9200        | 0,5000  |
| 00036170  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES:RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL    | SINAPI | M2          | 1,0031         | 35,0000        | 35,1100 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |             |                | <b>38,6500</b> |         |
| SERVICO   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,2531         | 11,6900        | 2,9600  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,2531         | 9,6400         | 2,4400  |
| 91277   | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015   | SINAPI | CHP         | 0,0055         | 4,9900         | 0,0300  |
| 91278   | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015   | SINAPI | CHI         | 0,1211         | 0,5800         | 0,0700  |
| 91283   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,0037         | 11,0500        | 0,0400  |
| 91285   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,1228         | 0,9100         | 0,1100  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |   |        |             |                | <b>5,6500</b>  |         |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |             |                | <b>44,3000</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |             |                | <b>2,3300</b>  |         |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |             |                | <b>0,0000</b>  |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |             |                | <b>46,6300</b> |         |

| 7.1.5. C2862 - LASTRO DE CASCALHO (estacionamento - h= 10cm) (M3) |          |         |             |                |                 |         |
|---|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| MAO DE OBRA   | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,0000         | 7,1328          | 14,2700 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |          |         |             |                | <b>14,2700</b>  |         |
| MATERIAL  | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 10280   | BRITA    | SEINFRA | M3          | 1,1500         | 75,7500         | 88,2600 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |          |         |             |                | <b>88,2600</b>  |         |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |          |         |             |                | <b>102,5300</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                                   |          |         |             |                | <b>12,1500</b>  |         |
| <b>VALOR BDI:</b>   |          |         |             |                | <b>0,0000</b>   |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |          |         |             |                | <b>114,6800</b> |         |

Emerson de Alencar Mendes  
Engenheiro Civil - CREA 12814/CE  
NRP 06102971-9





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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.1.6. 94266 - GUIA DE CONCRETO (M) |  |        |      |             |                |         |
|-------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL                            |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0000370                             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,0070      | 53,5000        | 0,3700  |
| 0003492                             | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8553) | SINAPI | M3   | 0,0500      | 251,8300       | 12,5900 |
| TOTAL MATERIAL:                     |  |        |      |             |                | 12,9600 |
| SERVICO                             |  | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 88243                               | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,1420      | 10,9600        | 1,5600  |
| 88309                               | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,2760      | 11,7400        | 3,2400  |
| 88316                               | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,5520      | 9,6400         | 5,3200  |
| 88631                               | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_09/2014  | SINAPI | M3   | 0,0020      | 308,3900       | 0,6200  |
| 92960                               | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015                           | SINAPI | CHP  | 0,0240      | 18,8000        | 0,4500  |
| 92961                               | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015                           | SINAPI | CHI  | 0,1180      | 6,1400         | 0,7200  |
| TOTAL SERVICOS:                     |  |        |      |             |                | 11,8100 |
| TOTAL SIMPLES:                      |  |        |      |             |                | 24,8700 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):            |  |        |      |             |                | 4,4200  |
| VALOR BDI:                          |  |        |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:                        |  |        |      |             |                | 29,2900 |

| 7.1.7. C1608 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM (M2) |                               |         |      |             |                |         |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| EQUIPAMENTO  |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,0570      | 12,1800        | 0,6900  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:   |                               |         |      |             |                | 0,6900  |
| MAO DE OBRA  |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391  | PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 0,5000      | 9,6274         | 4,8100  |
| 12543  | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 1,8000      | 7,1328         | 12,8400 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                               |         |      |             |                | 17,6500 |
| MATERIAL   |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10109  | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,0541      | 51,0000        | 2,7600  |
| 10290  | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,0702      | 76,7500        | 5,3900  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 18,0000     | 0,4600         | 8,2800  |
| 11249  | IMPERMEABILIZANTE             | SEINFRA | KG   | 1,6000      | 7,8100         | 12,5000 |
| TOTAL MATERIAL:  |                               |         |      |             |                | 28,9300 |
| TOTAL SIMPLES:   |                               |         |      |             |                | 47,2700 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                               |         |      |             |                | 15,4700 |
| VALOR BDI:   |                               |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:   |                               |         |      |             |                | 62,7400 |

Assinatura: [Assinatura]  
Diretor de Obras  
RNP 041520971-9

[Assinatura]



**Prefeitura Municipal de Aurora**  
**GOVERNO MUNICIPAL**  
CNPJ n° 07.978.042/0001-40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.1.B.87251 - PISO CERAMICO 40X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2) |   |        |             |                |                |         |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|---------|
| MATERIAL   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 00001287   | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,0572         | 32,4000        | 34,2500 |
| 00001381   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,1237         | 0,5500         | 3,3700  |
| 00034357   | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG          | 0,1895         | 3,5000         | 0,6600  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |             |                | <b>38,2800</b> |         |
| SERVICO  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 0,2593         | 13,0000        | 3,3700  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,1496         | 9,6400         | 1,4400  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |   |        |             |                | <b>4,8100</b>  |         |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |   |        |             |                | <b>43,0900</b> |         |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |   |        |             |                | <b>2,3200</b>  |         |
| <b>VALOR BDI:</b>  |   |        |             |                | <b>0,0000</b>  |         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |             |                | <b>45,4100</b> |         |

| 7.1.S.88648 - RODAPÉ CERAMICO H=10CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M) |   |        |             |                |               |        |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| MATERIAL   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 00001287   | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 0,1230         | 32,4000       | 3,9900 |
| 00001381   | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 0,6030         | 0,5500        | 0,3300 |
| 00034357   | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG          | 0,0850         | 3,5000        | 0,3000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |   |        |             |                | <b>4,6200</b> |        |
| SERVICO  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SINAPI | H           | 0,0700         | 13,0000       | 0,9100 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0310         | 9,6400        | 0,3000 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |   |        |             |                | <b>1,2100</b> |        |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |   |        |             |                | <b>5,8300</b> |        |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |   |        |             |                | <b>0,5500</b> |        |
| <b>VALOR BDI:</b>  |   |        |             |                | <b>0,0000</b> |        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |   |        |             |                | <b>6,3800</b> |        |

  
Eduardo José de Almeida  
Engenheiro Civil - CREA 1301455  
CPF 091526971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.1.10. 98689 - SOLEIRA DE GRANITO - PORTAS (M) |  |        |      |             |                |         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00020232  | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M    | 1,0000      | 58,9900        | 58,9900 |
| 00037695  | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII   | SINAPI | KG   | 1,2900      | 1,6800         | 2,1700  |
| TOTAL MATERIAL:                                 |  |        |      |             |                | 61,1600 |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 86274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,5470      | 12,4900        | 6,8300  |
| 86316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,2730      | 9,6400         | 2,6300  |
| TOTAL SERVICOS:                                 |  |        |      |             |                | 9,4600  |
| TOTAL SIMPLES:                                  |  |        |      |             |                | 70,6200 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                        |  |        |      |             |                | 4,4500  |
| VALOR BDI:                                      |  |        |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:                                    |  |        |      |             |                | 75,0700 |

| 7.2.1. C0776 - CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2) |                  |         |      |             |                |        |
|---|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 02391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,1000      | 9,6274         | 0,9630 |
| 02543   | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,1500      | 7,1328         | 1,0700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                  |         |      |             |                | 2,0330 |
| MATERIAL  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,0061      | 51,0000        | 0,3100 |
| 00805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,4300      | 0,4600         | 1,1200 |
| TOTAL MATERIAL:   |                  |         |      |             |                | 1,4300 |
| TOTAL SIMPLES:  |                  |         |      |             |                | 3,4630 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |                  |         |      |             |                | 1,7300 |
| VALOR BDI:  |                  |         |      |             |                | 0,0000 |
| TOTAL GERAL:  |                  |         |      |             |                | 5,1930 |

  
  
E. ...  
R. ...  
M. ...



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.2.2. 87896 - CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2) |   |        |      |             |                |        |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| SERVICO   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 87377   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_05/2014   | SINAPI | M3   | 0,0042      | 351,1000       | 1,4700 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,0900      | 11,7400        | 1,0500 |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,0450      | 9,6400         | 0,4300 |
| 90668   | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO, AF_05/2014 | SINAPI | CHP  | 0,0017      | 19,0100        | 0,0300 |
| 90669   | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO, AF_05/2014 | SINAPI | CHI  | 0,0884      | 4,6100         | 0,4100 |
| TOTAL SERVICOS:   |   |        |      |             |                | 3,4000 |
| TOTAL SIMPLES:  |   |        |      |             |                | 3,4000 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |   |        |      |             |                | 0,8300 |
| VALOR BDI:  |   |        |      |             |                | 0,0900 |
| TOTAL GERAL:  |   |        |      |             |                | 4,2300 |

| 7.2.3. 87529 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM (M2) |  |        |      |             |                |         |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| SERVICO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,0376      | 341,5900       | 12,8400 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,4700      | 11,7400        | 5,5200  |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,1710      | 9,6400         | 1,6500  |
| TOTAL SERVICOS:   |  |        |      |             |                | 20,0100 |
| TOTAL SIMPLES:  |  |        |      |             |                | 20,0100 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |  |        |      |             |                | 4,2800  |
| VALOR BDI:  |  |        |      |             |                | 0,0900  |
| TOTAL GERAL:  |  |        |      |             |                | 24,2900 |

  
  
Nº 0615209/1-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.2.4. 97286 - REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2) |   |        |      |             |                |                |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 0000536   | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,0600      | 26,9000        | 28,5100        |
| 00001381  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,8600      | 0,5500         | 2,6700         |
| 00034357  | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG   | 0,4200      | 3,5000         | 1,4700         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>32,6500</b> |
| SERVICO   |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,8000      | 13,0000        | 10,4000        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,4200      | 9,6400         | 4,0600         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |   |        |      |             |                | <b>14,4600</b> |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |      |             |                | <b>47,1000</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>6,9600</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>54,0600</b> |

| 7.2.5. 96131 - EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS (M2) |   |        |      |             |                |                |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00003767  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN   | 0,1000      | 0,3300         | 0,0300         |
| 00004056  | MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR                   | SINAPI | GL   | 0,2440      | 15,4200        | 3,7600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>3,7900</b>  |
| SERVICO   |   | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,5140      | 11,7100        | 6,0200         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,1280      | 9,6400         | 1,2300         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |   |        |      |             |                | <b>7,2500</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |      |             |                | <b>11,0400</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>3,3600</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>14,4000</b> |

*Emerson Patrick Alves Martins*  
Registado em CE/05/201456  
RNP 081528971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

*Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração*

| 7.2.6. C1815 - PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (M2) |                                    |         |      |             |                |         |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,3500      | 7,8402         | 2,7400  |
| 12385  | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,4000      | 9,6382         | 3,8600  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                                    |         |      |             |                | 6,6000  |
| MATERIAL   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN   | 0,2500      | 0,5500         | 0,1400  |
| 11490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,1200      | 12,0800        | 1,4500  |
| 12096  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,1700      | 14,6600        | 2,4900  |
| TOTAL MATERIAL:  |                                    |         |      |             |                | 4,0800  |
| TOTAL SIMPLES:   |                                    |         |      |             |                | 10,6800 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |                                    |         |      |             |                | 5,6200  |
| VALOR BDI:   |                                    |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:   |                                    |         |      |             |                | 16,3000 |

| 7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO (JANELAS) (M) |  |         |      |             |                |         |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA                                      |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12381  | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,5000      | 9,6274         | 4,8100  |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,2500      | 7,1326         | 1,7800  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                               |  |         |      |             |                | 6,5900  |
| MATERIAL   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 11610  | PEITORIS DE GRANITO 1SCM                                       | SEINFRA | M    | 1,0000      | 45,6300        | 45,6300 |
| TOTAL MATERIAL:                                  |  |         |      |             |                | 45,6300 |
| SERVICO  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00197  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,0036      | 501,4500       | 1,8000  |
| TOTAL SERVICIO:                                  |  |         |      |             |                | 1,8000  |
| TOTAL SIMPLES:                                   |  |         |      |             |                | 54,1000 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                         |  |         |      |             |                | 5,8600  |
| VALOR BDI:                                       |  |         |      |             |                | 0,0000  |
| TOTAL GERAL:                                     |  |         |      |             |                | 59,9600 |

*H*  
  
Edson Pereira dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA 1521426  
CPF 06128971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.2.8. 88489 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2) |  |        |             |                |         |        |
|---|--|--------|-------------|----------------|---------|--------|
| MATERIAL  | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 00007356  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,3300         | 20,5600 | 6,7800 |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |             |                | 6,7800  |        |
| SERVICO   | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H           | 0,1870         | 11,7100 | 2,1900 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H           | 0,0660         | 9,6400  | 0,6700 |
| TOTAL SERVICO:  |  |        |             |                | 2,8600  |        |
| TOTAL SIMPLES:  |  |        |             |                | 9,6400  |        |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):                                |  |        |             |                | 1,2900  |        |
| VALOR BDI:  |  |        |             |                | 0,0000  |        |
| TOTAL GERAL:  |  |        |             |                | 10,9300 |        |

| 7.3.1. 87885 - CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2) |   |        |             |                |            |        |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|--------|
| SERVICO  | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |        |
| 87363  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,0015         | 4,813,0200 | 7,2200 |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0380         | 11,7400    | 0,4500 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0038         | 9,6400     | 0,0400 |
| TOTAL SERVICO:   |   |        |             |                | 7,7100     |        |
| TOTAL SIMPLES:   |   |        |             |                | 7,7100     |        |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |   |        |             |                | 0,2600     |        |
| VALOR BDI:   |   |        |             |                | 0,0000     |        |
| TOTAL GERAL:   |   |        |             |                | 7,9700     |        |

| 7.3.2. 87559 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM (M2) |   |        |             |                |          |         |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| SERVICO   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 87407   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,0213         | 981,6000 | 20,9100 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,1600         | 11,7400  | 1,8800  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0200         | 9,6400   | 0,1900  |
| TOTAL SERVICO:  |   |        |             |                | 22,9800  |         |
| TOTAL SIMPLES:  |   |        |             |                | 22,9800  |         |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |   |        |             |                | 1,4600   |         |
| VALOR BDI:  |   |        |             |                | 0,0000   |         |
| TOTAL GERAL:  |   |        |             |                | 24,4400  |         |

Emissão de Orçamento  
Data: 07/08/2019  
Nº 001528971-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.3.3. 74133/002 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS (M2) |   |        |      |             |                |                |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00003767  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN   | 0,5000      | 0,3300         | 0,1700         |
| 00004053  | MASSA A OLEO PARA MADEIRA                                       | SINAPI | GL   | 0,1600      | 29,3300        | 4,6900         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>4,8900</b>  |
| SERVICO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H    | 0,3500      | 11,7100        | 4,1000         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,2500      | 9,6400         | 2,4100         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>6,5100</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |      |             |                | <b>11,3700</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>2,8900</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>14,2600</b> |

| 7.3.4. C1615 - PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (M2) |                                    |         |      |             |                |                |
|--|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10045  | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,3500      | 7,8402         | 2,7400         |
| 12395  | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,4000      | 9,6382         | 3,8600         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>6,6000</b>  |
| MATERIAL   |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11347  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,2500      | 0,5500         | 0,1400         |
| 11490  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,1200      | 12,0600        | 1,4500         |
| 12096  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,1700      | 14,6600        | 2,4900         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |                                    |         |      |             |                | <b>4,0800</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>10,6800</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>5,6200</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |                                    |         |      |             |                | <b>16,3000</b> |

| 7.3.5. 88489 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2) |  |        |      |             |                |                |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00007356  | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,3300      | 20,5600        | 6,7800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>6,7800</b>  |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SINAPI | H    | 0,1870      | 11,7100        | 2,1900         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,0690      | 9,6400         | 0,6700         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>2,8600</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>                                   |  |        |      |             |                | <b>9,6400</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                         |  |        |      |             |                | <b>1,2900</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>                                       |  |        |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                     |  |        |      |             |                | <b>10,9300</b> |

Empresário: *[Assinatura]*  
Empresário: *[Assinatura]*  
Empresário: *[Assinatura]*  
CNPJ: 061528971-9





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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.3.6. 96109 - FORRO DE GESSO (M2) |  |        |             |                |         |         |
|------------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------|---------|
| MATERIAL                           | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 0000345                            | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1.24MM (0,009 KGM)   | SINAPI | KG          | 0,0250         | 12,2100 | 0,3100  |
| 0000315                            | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS   | SINAPI | KG          | 0,9964         | 0,4300  | 0,4300  |
| 00004812                           | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *50 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | SINAPI | M2          | 1,0253         | 9,7200  | 10,0000 |
| 00020250                           | SISAL EM FIBRA   | SINAPI | KG          | 0,0078         | 12,0000 | 0,0900  |
| 00040547                           | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"   | SINAPI | CENTO       | 0,0308         | 19,1900 | 0,5900  |
| TOTAL MATERIAL:                    |  |        |             |                | 11,4200 |         |
| SERVICO                            | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 88269                              | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,7974         | 11,6900 | 9,3200  |
| 88316                              | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,3987         | 9,6400  | 3,8400  |
| TOTAL SERVIÇO:                     |  |        |             |                | 13,1600 |         |
| TOTAL SIMPLES:                     |  |        |             |                | 24,5800 |         |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):           |  |        |             |                | 5,9800  |         |
| VALOR BDI:                         |  |        |             |                | 0,0000  |         |
| TOTAL GERAL:                       |  |        |             |                | 30,5400 |         |

| 7.4.1. 87885 - CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO (M2) |   |        |             |                |            |        |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------|--------|
| SERVICO   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |        |
| 87393   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_05/2014 | SINAPI | M3          | 0,0015         | 4,813,0200 | 7,2200 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0380         | 11,7400    | 0,4500 |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,0038         | 9,6400     | 0,0400 |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 7,7100     |        |
| TOTAL SIMPLES:  |   |        |             |                | 7,7100     |        |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |   |        |             |                | 0,2600     |        |
| VALOR BDI:  |   |        |             |                | 0,0000     |        |
| TOTAL GERAL:  |   |        |             |                | 7,9700     |        |

| 7.4.2. 87529 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM (M2) |   |        |             |                |          |         |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| SERVICO   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014 | SINAPI | M3          | 0,0376         | 341,5900 | 12,8400 |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,4700         | 11,7400  | 5,5200  |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,1710         | 9,6400   | 1,6500  |
| TOTAL SERVIÇO:  |   |        |             |                | 20,0100  |         |
| TOTAL SIMPLES:  |   |        |             |                | 20,0100  |         |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |   |        |             |                | 4,2800   |         |
| VALOR BDI:  |   |        |             |                | 0,0000   |         |
| TOTAL GERAL:  |   |        |             |                | 24,2900  |         |

*[Handwritten signature and stamp]*  
Nº 46/2019/1-9



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| 7.4.3. C1615 - PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA (M2) |                                    |         |      |             |                |                |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10045   | AJUDANTE DE PINTOR                 | SEINFRA | H    | 0,3500      | 7,8402         | 2,7400         |
| 12385   | PINTOR                             | SEINFRA | H    | 0,4000      | 9,6382         | 3,8500         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                               |                                    |         |      |             |                | <b>6,6000</b>  |
| MATERIAL  |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11347   | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,2500      | 0,5500         | 0,1400         |
| 11490   | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,1200      | 12,0800        | 1,4500         |
| 12095   | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,1700      | 14,5600        | 2,4900         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |                                    |         |      |             |                | <b>4,0800</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>                                   |                                    |         |      |             |                | <b>10,6800</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>                         |                                    |         |      |             |                | <b>5,6200</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>                                       |                                    |         |      |             |                | <b>0,0000</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                     |                                    |         |      |             |                | <b>16,3000</b> |

| 8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN) |   |        |      |             |                |                 |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MATERIAL  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00002432  | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                  | SINAPI | UN   | 3,0000      | 33,6900        | 101,0700        |
| 00010555  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN   | 1,0000      | 226,5100       | 226,5100        |
| 00011055  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")  | SINAPI | UN   | 19,8000     | 0,0500         | 0,9900          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>328,5700</b> |
| SERVICO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,5460      | 11,2900        | 17,4500         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,7730      | 9,6400         | 7,4500          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>24,9000</b>  |
| <b>TOTAL SIMPLES:</b>   |   |        |      |             |                | <b>353,4700</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>   |   |        |      |             |                | <b>11,0800</b>  |
| <b>VALOR BDI:</b>   |   |        |      |             |                | <b>0,0000</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |      |             |                | <b>364,5500</b> |

E. ...  
Aurora, 12/09/2019



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE I  
LOCAL: SÍTIO MOCÓ, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE



**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO**

Tabela de Referência de Custos: SINAPI-CE 05/2019 Com Desoneração e Seinfra-CE 26.1 Com Desoneração

| B.1.2. 90823 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M. INCLUSO ADUELA 1 A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL (UN) |  |        |             |                |          |          |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 0002432   | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                  | SINAPI | UN          | 3,0000         | 33,6900  | 101,0700 |
| 00010556  | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15630) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN          | 1,0000         | 240,6400 | 240,6400 |
| 00011055  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")   | SINAPI | UN          | 19,8000        | 0,0500   | 0,9900   |
| TOTAL MATERIAL:   |  |        |             |                | 342,7000 |          |
| SERVICO   | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,6780         | 11,2900  | 18,9400  |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,8390         | 9,5400   | 8,0900   |
| TOTAL SERVICO:  |  |        |             |                | 27,0300  |          |
| TOTAL SIMPLES:  |  |        |             |                | 369,7300 |          |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):  |  |        |             |                | 12,0200  |          |
| VALOR BDI:  |  |        |             |                | 0,0000   |          |
| TOTAL GERAL:  |  |        |             |                | 381,7500 |          |

| B.1.3. C1989 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA A E DOBRADICA COM ANEL (UN) |  |         |             |                |          |          |
|--|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| MAO DE OBRA  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,7500         | 7,8402   | 29,4000  |
| 10498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | H           | 3,7500         | 9,6274   | 36,1000  |
| 12391  | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 1,4000         | 9,6274   | 13,4800  |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 1,4000         | 7,1328   | 9,9900   |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |  |         |             |                | 88,9700  |          |
| MATERIAL   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 10109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,0106         | 51,0000  | 0,5400   |
| 10209  | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 123,4500 | 123,4500 |
| 10441  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 1,7200         | 1,1000   | 1,8900   |
| 10806  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 1,7200         | 0,4600   | 0,7900   |
| 11031  | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 3,0000         | 24,6700  | 74,0100  |
| 11155  | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 46,0000  | 46,0000  |
| 11240  | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN          | 2,0000         | 36,6602  | 73,3200  |
| 11590  | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN          | 8,0000         | 0,2700   | 2,1600   |
| 11710  | PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M                                 | SEINFRA | UN          | 1,0000         | 238,3700 | 238,3700 |
| 11724  | PREGO  | SEINFRA | KG          | 0,2000         | 11,2600  | 2,2500   |
| 11919  | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE                            | SEINFRA | UN          | 5,0000         | 1,3600   | 8,2900   |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |             |                | 571,0600 |          |
| TOTAL SIMPLES:   |  |         |             |                | 660,0300 |          |
| VALOR ENCARGOS (85,20%):   |  |         |             |                | 75,8000  |          |
| VALOR BDI:   |  |         |             |                | 0,0000   |          |
| TOTAL GERAL:   |  |         |             |                | 735,8300 |          |