



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                             | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Preço (R\$)  |               |              |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|--------------|
|                                  |              |                                                                                                                                                                                       |       |        | Valor        | Valor com BDI | Valor Total  |
| 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES        |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               |              |
| 1.1                              | 73859/002    | Execução da limpeza do terreno                                                                                                                                                        | m²    | 751,42 | R\$ 1,08     | R\$ 1,39      | R\$ 1.044,47 |
| 1.2                              | Composição   | Instalação provisória de luz e força para obra                                                                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 1.270,55 | R\$ 1.636,72  | R\$ 1.636,72 |
| 1.3                              | SEDOP 011340 | Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e em lona com plotagem de gráfica conforme padronização da Contratada, dimensões 2,00 x 4,00 m e 1,80 x 2,88 m | m²    | 13,18  | R\$ 167,54   | R\$ 215,83    | R\$ 2.844,64 |
| 1.4                              | SEDOP 020018 | Demolição de piso em concreto simples (e= 6 cm)                                                                                                                                       | m³    | 0,62   | R\$ 201,70   | R\$ 259,83    | R\$ 161,09   |
| 1.5                              | 99814        | Limpeza com jato de alta pressão de ar e água em piso cerâmico e paredes                                                                                                              | m²    | 229,29 | R\$ 1,22     | R\$ 1,57      | R\$ 359,99   |
| 1.6                              | SEDOP 270166 | Limpeza de piso cerâmico com produto químico específico                                                                                                                               | m²    | 109,29 | R\$ 6,28     | R\$ 8,09      | R\$ 884,16   |
| TOTAL DO ITEM 1                  |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               | R\$ 6.931,07 |
| 2 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               |              |
| 2.1                              | Composição   | Fornecimento e assentamento de divisórias de granito verde ubatuba e= 2cm, para divisórias do box PNE nos banheiros                                                                   | m²    | 8,46   | R\$ 360,62   | R\$ 464,55    | R\$ 3.930,09 |
| TOTAL DO ITEM 2                  |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               | R\$ 3.930,09 |
| 3 - COBERTURA                    |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               |              |
| 3.1                              | 98555        | Impermeabilização de rufos/ calhas/ lajes descobertas com impermeabilizante semi-flexível, três demãos                                                                                | m²    | 112,86 | R\$ 34,56    | R\$ 44,52     | R\$ 5.024,53 |
| 3.2                              | 94219        | Execução de cumeeira cerâmica com emboçamento em argamassa                                                                                                                            | m     | 29,85  | R\$ 19,65    | R\$ 25,31     | R\$ 755,50   |
| 3.3                              | 94223        | Fornecimento e instalação de cumeeira em fibrocimento 6 mm, inclusive juntas e acessórios                                                                                             | m     | 16,30  | R\$ 60,45    | R\$ 77,87     | R\$ 1.269,28 |
| TOTAL DO ITEM 3                  |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               | R\$ 7.049,31 |
| 4- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         |              |                                                                                                                                                                                       |       |        |              |               |              |
| 4.1                              | 91937        | Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"                                                                                                               | un    | 73,00  | R\$ 7,75     | R\$ 9,98      | R\$ 728,54   |
| 4.2                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor azul claro                                                                    | m     | 448,70 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 1.390,97 |
| 4.3                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor marrom                                                                        | m     | 278,60 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 863,66   |
| 4.4                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor preto                                                                         | m     | 409,40 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 1.269,14 |
| 4.5                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor verde-amarelo                                                                 | m     | 287,30 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 890,63   |
| 4.6                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor vermelho                                                                      | m     | 312,00 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 967,20   |
| 4.7                              | 91926        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor branco                                                                        | m     | 190,70 | R\$ 2,41     | R\$ 3,10      | R\$ 591,17   |
| 4.8                              | 91928        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor azul claro                                                                      | m     | 52,50  | R\$ 3,89     | R\$ 5,01      | R\$ 263,03   |
| 4.9                              | 91928        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor marrom                                                                          | m     | 8,00   | R\$ 3,89     | R\$ 5,01      | R\$ 40,08    |
| 4.10                             | 91928        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor branco                                                                          | m     | 62,20  | R\$ 3,89     | R\$ 5,01      | R\$ 311,62   |
| 4.11                             | 91928        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor verde-amarelo                                                                   | m     | 40,40  | R\$ 3,89     | R\$ 5,01      | R\$ 202,40   |
| 4.12                             | 91928        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor vermelho                                                                        | m     | 15,10  | R\$ 3,89     | R\$ 5,01      | R\$ 75,65    |
| 4.13                             | 91932        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor azul claro                                                                     | m     | 46,40  | R\$ 8,73     | R\$ 11,25     | R\$ 522,00   |
| 4.14                             | 91932        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor preto                                                                          | m     | 46,40  | R\$ 8,73     | R\$ 11,25     | R\$ 522,00   |
| 4.15                             | 91932        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor verde-amarelo                                                                  | m     | 46,40  | R\$ 8,73     | R\$ 11,25     | R\$ 522,00   |
| 4.16                             | 91932        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor vermelho                                                                       | m     | 46,40  | R\$ 8,73     | R\$ 11,25     | R\$ 522,00   |
| 4.17                             | 91953        | Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa                                                                                                 | un    | 17,00  | R\$ 17,48    | R\$ 22,52     | R\$ 382,84   |
| 4.18                             | 92023        | Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal                                                                                                       | un    | 4,00   | R\$ 30,92    | R\$ 39,83     | R\$ 159,32   |
| 4.19                             | 91959        | Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 teclas, incluindo suporte e placa                                                                                                | un    | 3,00   | R\$ 27,67    | R\$ 35,64     | R\$ 106,92   |
| 4.20                             | 91997        | Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 15 A                                                                                                                             | un    | 46,00  | R\$ 22,37    | R\$ 28,82     | R\$ 1.325,72 |
| 4.21                             | SEDOP 250732 | Fornecimento e instalação de ventilador de teto simples                                                                                                                               | un    | 10,00  | R\$ 207,53   | R\$ 267,34    | R\$ 2.673,40 |
| 4.22                             | SEDOP 171059 | Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica                                                                            | un    | 8,00   | R\$ 72,34    | R\$ 93,19     | R\$ 745,52   |
| 4.23                             | 93653        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - tipo DIN                                                                                                      | un    | 4,00   | R\$ 7,82     | R\$ 10,07     | R\$ 40,28    |
| 4.24                             | 93654        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 13 A - tipo DIN                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 8,22     | R\$ 10,59     | R\$ 10,59    |
| 4.25                             | 93654        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 16 A - tipo DIN                                                                                                      | un    | 4,00   | R\$ 8,22     | R\$ 10,59     | R\$ 42,36    |
| 4.26                             | 93660        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - tipo DIN                                                                                                        | un    | 15,00  | R\$ 38,56    | R\$ 49,67     | R\$ 745,05   |
| 4.27                             | 93662        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 20 A - tipo DIN                                                                                                        | un    | 3,00   | R\$ 40,88    | R\$ 52,66     | R\$ 157,98   |
| 4.28                             | 93672        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 40 A - norma DIN                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 58,75    | R\$ 75,68     | R\$ 75,68    |
| 4.29                             | 93671        | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 32 A - norma DIN                                                                                        | un    | 1,00   | R\$ 54,39    | R\$ 70,07     | R\$ 70,07    |
| 4.30                             | SEDOP 170393 | Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 90 A - norma DIN                                                                                        | un    | 2,00   | R\$ 161,87   | R\$ 208,52    | R\$ 417,04   |
| 4.31                             | Composição   | Fornecimento e instalação de disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 32 A - norma DIN                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 193,19   | R\$ 248,87    | R\$ 248,87   |
| 4.32                             | Composição   | Fornecimento e instalação de disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 40 A - norma DIN                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 202,31   | R\$ 260,62    | R\$ 260,62   |
| 4.33                             | Composição   | Fornecimento e instalação de disjuntor Tipolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 20 A - norma DIN                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 195,62   | R\$ 252,00    | R\$ 252,00   |
| 4.34                             | 91836        | Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"                                                                                                                     | m     | 57,00  | R\$ 7,01     | R\$ 9,03      | R\$ 514,71   |
| 4.35                             | 91844        | Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"                                                                                                                   | m     | 314,22 | R\$ 4,05     | R\$ 5,22      | R\$ 1.640,23 |
| 4.36                             | 93008        | Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"                                                                                                               | m     | 22,60  | R\$ 9,41     | R\$ 12,12     | R\$ 273,91   |
| 4.37                             | 93009        | Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 2"                                                                                                                   | m     | 14,10  | R\$ 13,72    | R\$ 17,67     | R\$ 249,15   |
| 4.38                             | 96985        | Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm                                                                                          | un    | 4,00   | R\$ 41,32    | R\$ 53,23     | R\$ 212,92   |
| 4.39                             | SEDOP 171110 | Fornecimento e instalação de conector haste para cabo de cobre                                                                                                                        | un    | 4,00   | R\$ 5,47     | R\$ 7,05      | R\$ 28,20    |
| 4.40                             | 83446        | Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 400 mm com tampa e dreno brita                                                                              | un    | 1,00   | R\$ 140,45   | R\$ 180,93    | R\$ 180,93   |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%  
Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                            | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. | Preço (R\$)  |               |               |
|---------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|---------------|
|                                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | Valor        | Valor com BDI | Valor Total   |
| 4.41                            | SEDOP 170882 | Quadro de medição Rede Celpa com caixa de embutir para um medidor polifásico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 91,63    | R\$ 118,04    | R\$ 118,04    |
| 4.42                            | 91935        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm² - na cor azul claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m     | 43,10  | R\$ 14,17    | R\$ 18,25     | R\$ 786,58    |
| 4.43                            | 91935        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm² - na cor marrom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m     | 43,10  | R\$ 14,17    | R\$ 18,25     | R\$ 786,58    |
| 4.44                            | 91935        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm² - na cor preto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 43,10  | R\$ 14,17    | R\$ 18,25     | R\$ 786,58    |
| 4.45                            | 91935        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm² - na cor verde-amarelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m     | 50,70  | R\$ 14,17    | R\$ 18,25     | R\$ 925,28    |
| 4.46                            | 91935        | Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm² - na cor vermelho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m     | 43,10  | R\$ 14,17    | R\$ 18,25     | R\$ 786,58    |
| 4.47                            | SEDOP 180414 | Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alvenaria, 300 x 300 x 330 mm, com tampa de concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un    | 11,00  | R\$ 131,48   | R\$ 169,37    | R\$ 1.863,07  |
| 4.48                            | Composição   | Fornecimento e instalação de quadro de distribuição chapa pintada, de embutir, barramento bifásico, padrão DIN, capacidade 8 disjuntores unipolares - 63A                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 153,13   | R\$ 197,26    | R\$ 197,26    |
| 4.49                            | 74131/005    | Fornecimento e instalação de quadro de distribuição chapa pintada, de embutir, barramento Trifásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 28 disjuntores unipolares - 63A                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 2,00   | R\$ 482,01   | R\$ 620,93    | R\$ 1.241,86  |
| 4.50                            | Composição   | Fornecimento e instalação de bomba submersa anauger 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 1,00   | R\$ 387,45   | R\$ 499,11    | R\$ 499,11    |
| 4.51                            | Composição   | Fornecimento e instalação de refletor metálico incluso lâmpada halogena de 150w/220v                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cj    | 3,00   | R\$ 35,31    | R\$ 45,49     | R\$ 136,47    |
| 4.52                            | Composição   | Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un    | 22,00  | R\$ 85,51    | R\$ 110,15    | R\$ 2.423,30  |
| 4.53                            | Composição   | Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 24 W 6500 K Bivolt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un    | 26,00  | R\$ 144,51   | R\$ 186,16    | R\$ 4.840,16  |
| 4.54                            | Composição   | Fornecimento e instalação de luminária prismatica TD 920/19 de sobrepor pendente p/ lâmpada de led TKL 6500 K, completa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 4,00   | R\$ 277,91   | R\$ 358,00    | R\$ 1.432,00  |
| 4.55                            | Composição   | Fornecimento e instalação de poste em tubo de aço galvanizado de 4" e 3.1/2" com h = 6,0 m, com pintura em tinta esmalte sintético alto brilho na cor cinza médio, duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo, inclusive bloco de concreto e base para fixação e Luminária com duas petálas com lâmpadas de Vapor Metálico de 150W incluindo suporte para fixação e pintura esmalte sintético na cor Azul França, conforme modelo e especificações de projeto | un    | 4,00   | R\$ 2.253,55 | R\$ 2.903,02  | R\$ 11.612,08 |
| TOTAL DO ITEM 4                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |              |               | R\$ 48.931,35 |
| 5- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |              |               |               |
| 5.1 - HIDRÁULICO                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |              |               |               |
| 5.1.1                           | 89436        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 32 mm - 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 4,00   | R\$ 4,19     | R\$ 5,40      | R\$ 21,60     |
| 5.1.2                           | 89572        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 40 mm - 1.1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 8,00   | R\$ 5,18     | R\$ 6,67      | R\$ 53,36     |
| 5.1.3                           | 89610        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 60 mm - 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 4,00   | R\$ 12,86    | R\$ 16,57     | R\$ 66,28     |
| 5.1.4                           | 94704        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32 mm - 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 3,00   | R\$ 14,89    | R\$ 19,18     | R\$ 57,54     |
| 5.1.5                           | 94705        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 2,00   | R\$ 18,28    | R\$ 23,55     | R\$ 47,10     |
| 5.1.6                           | 94707        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 60 mm - 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 2,00   | R\$ 32,35    | R\$ 41,67     | R\$ 83,34     |
| 5.1.7                           | Composição   | Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha cromada bica movel 25 mm x 3/4" Ref. 1163 C-33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un    | 1,00   | R\$ 57,57    | R\$ 74,16     | R\$ 74,16     |
| 5.1.8                           | Composição   | Fornecimento e instalação de torneira para tanque de lavar cromada 25 mm x 3/4" Ref. 1159 C-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 1,00   | R\$ 46,14    | R\$ 59,44     | R\$ 59,44     |
| 5.1.9                           | Composição   | Fornecimento e instalação de torneira de lavatório de bica alta e cruzeta 20 mm - 1/2" , em metal cromado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 17,00  | R\$ 55,43    | R\$ 71,40     | R\$ 1.213,80  |
| 5.1.10                          | SEDOP 190230 | Fornecimento e instalação de torneira plastica de jardim 25 mm x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un    | 4,00   | R\$ 22,65    | R\$ 29,18     | R\$ 116,72    |
| 5.1.11                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 32 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 3,00   | R\$ 5,07     | R\$ 6,53      | R\$ 19,59     |
| 5.1.12                          | 90375        | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 40 mm - 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 5,77     | R\$ 7,43      | R\$ 7,43      |
| 5.1.13                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 50 mm - 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 6,64     | R\$ 8,55      | R\$ 8,55      |
| 5.1.14                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 60 mm - 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 8,12     | R\$ 10,46     | R\$ 10,46     |
| 5.1.15                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 32 mm - 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 4,00   | R\$ 6,11     | R\$ 7,87      | R\$ 31,48     |
| 5.1.16                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 2,00   | R\$ 7,03     | R\$ 9,06      | R\$ 18,12     |
| 5.1.17                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 11,79    | R\$ 15,19     | R\$ 15,19     |
| 5.1.18                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un    | 3,00   | R\$ 12,39    | R\$ 15,96     | R\$ 47,88     |
| 5.1.19                          | 89358        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 14,00  | R\$ 4,75     | R\$ 6,12      | R\$ 85,68     |
| 5.1.20                          | 89362        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 17,00  | R\$ 5,64     | R\$ 7,27      | R\$ 123,59    |
| 5.1.21                          | 89413        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 6,00   | R\$ 5,53     | R\$ 7,12      | R\$ 42,72     |
| 5.1.22                          | 89497        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 6,00   | R\$ 7,23     | R\$ 9,31      | R\$ 55,86     |
| 5.1.23                          | 89501        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 2,00   | R\$ 8,66     | R\$ 11,16     | R\$ 22,32     |
| 5.1.24                          | 89505        | Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 5,00   | R\$ 22,46    | R\$ 28,93     | R\$ 144,65    |
| 5.1.25                          | SEDOP 180219 | Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 10,00  | R\$ 8,18     | R\$ 10,54     | R\$ 105,40    |
| 5.1.26                          | SEDOP 180218 | Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 9,12     | R\$ 11,75     | R\$ 11,75     |
| 5.1.27                          | Composição   | Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00   | R\$ 7,43     | R\$ 9,57      | R\$ 9,57      |
| 5.1.28                          | Composição   | Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com rosca 20 mm - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00   | R\$ 5,80     | R\$ 7,47      | R\$ 7,47      |
| 5.1.29                          | 90373        | Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un    | 22,00  | R\$ 9,26     | R\$ 11,93     | R\$ 262,46    |
| 5.1.30                          | 89366        | Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un    | 2,00   | R\$ 10,03    | R\$ 12,92     | R\$ 25,84     |
| 5.1.31                          | 90373        | Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un    | 1,00   | R\$ 9,26     | R\$ 11,93     | R\$ 11,93     |
| 5.1.32                          | 89398        | Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 3,00   | R\$ 11,28    | R\$ 14,53     | R\$ 43,59     |
| 5.1.33                          | 89623        | Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 4,00   | R\$ 11,26    | R\$ 14,51     | R\$ 58,04     |
| 5.1.34                          | 89628        | Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un    | 3,00   | R\$ 28,67    | R\$ 36,93     | R\$ 110,79    |
| 5.1.35                          | 89397        | Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 25 mm x 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | un    | 9,00   | R\$ 9,21     | R\$ 11,86     | R\$ 106,74    |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                                            | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                                                               | Unid. | Quant. | Preço (R\$)  |               |               |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|---------------|
|                                                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        | Valor        | Valor com BDI | Valor Total   |
| 5.1.36                                          | 89400        | Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 32 mm x 25 mm                                                                                                                                                  | un    | 3,00   | R\$ 12,63    | R\$ 16,27     | R\$ 48,81     |
| 5.1.37                                          | 89627        | Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 50 mm x 25 mm                                                                                                                                                  | un    | 3,00   | R\$ 12,77    | R\$ 16,45     | R\$ 49,35     |
| 5.1.38                                          | 89401        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm                                                                                                                                                 | un    | 41,95  | R\$ 4,99     | R\$ 6,43      | R\$ 269,74    |
| 5.1.39                                          | 89402        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm                                                                                                                                                 | m     | 79,45  | R\$ 6,07     | R\$ 7,82      | R\$ 621,30    |
| 5.1.40                                          | 89403        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm                                                                                                                                                 | m     | 25,48  | R\$ 10,01    | R\$ 12,89     | R\$ 328,44    |
| 5.1.41                                          | 89448        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm                                                                                                                                                 | m     | 31,85  | R\$ 9,38     | R\$ 12,08     | R\$ 384,75    |
| 5.1.42                                          | 89449        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm                                                                                                                                                 | m     | 7,86   | R\$ 10,79    | R\$ 13,90     | R\$ 109,25    |
| 5.1.43                                          | 89450        | Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm                                                                                                                                                 | m     | 8,10   | R\$ 17,77    | R\$ 22,89     | R\$ 185,41    |
| 5.1.44                                          | Composição   | Fornecimento e instalação de caixa d' água de fibra de vidro - cap. 2000 L                                                                                                                                             | un    | 2,00   | R\$ 921,63   | R\$ 1.187,24  | R\$ 2.374,48  |
| 5.1.45                                          | Composição   | Fornecimento e instalação de torneira bóia automática anauger                                                                                                                                                          | un    | 1,00   | R\$ 29,51    | R\$ 38,01     | R\$ 38,01     |
| 5.1.46                                          | 89596        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 50 mm - 1.1/2"                                                                                                                         | un    | 2,00   | R\$ 6,78     | R\$ 8,73      | R\$ 17,46     |
| 5.1.47                                          | 94656        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 25 mm - 3/4"                                                                                                                           | un    | 2,00   | R\$ 3,92     | R\$ 5,05      | R\$ 10,10     |
| 5.1.48                                          | 94703        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 25 mm - 3/4"                                                                                                                       | un    | 2,00   | R\$ 12,65    | R\$ 16,30     | R\$ 32,60     |
| 5.1.49                                          | Composição   | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/2"                                                                                                                     | un    | 2,00   | R\$ 17,60    | R\$ 22,67     | R\$ 45,34     |
| 5.1.50                                          | SEDOP 181513 | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 25 mm - 20 mm                                                                                                                                           | un    | 1,00   | R\$ 3,84     | R\$ 4,95      | R\$ 4,95      |
| 5.1.51                                          | Composição   | Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 20 mm                                                                                                                                           | un    | 3,00   | R\$ 6,80     | R\$ 8,76      | R\$ 26,28     |
| 5.1.52                                          | 89393        | Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 20 mm                                                                                                                                                                     | un    | 3,00   | R\$ 6,59     | R\$ 8,49      | R\$ 25,47     |
| 5.1.53                                          | Composição   | Execução de ponto de dreno para split (até 10 m de comprimento), incluso conexões e tubos em PVC de 32 mm                                                                                                              | Pt    | 11,00  | R\$ 153,83   | R\$ 198,16    | R\$ 2.179,76  |
| TOTAL DO ITEM 5.1                               |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 9.931,94  |
| 5.2 - SANITÁRIO                                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               |               |
| 5.2.1                                           | Composição   | Reconstituição e conclusão da construção de fossa/filtro/sumidouro dim: 4,35 x 2,30 m                                                                                                                                  | un    | 1,00   | R\$ 1.929,38 | R\$ 2.485,43  | R\$ 2.485,43  |
| TOTAL DO ITEM 5.2                               |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 2.485,43  |
| TOTAL ITEM 5                                    |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 12.417,37 |
| 6- DRENAGEM                                     |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               |               |
| 6.1                                             | 90696        | Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 200 mm                                                                                                                                                                      | m     | 7,00   | R\$ 70,63    | R\$ 90,99     | R\$ 636,93    |
| TOTAL DO ITEM 6                                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 636,93    |
| 7 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               |               |
| 7.1                                             | 87881        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco em laje nos locais necessários                                                                                     | m²    | 15,75  | R\$ 3,94     | R\$ 5,08      | R\$ 80,01     |
| 7.2                                             | 90408        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco em laje nos locais necessários                                                                                | m²    | 15,75  | R\$ 23,48    | R\$ 30,25     | R\$ 476,56    |
| 7.3                                             | 87879        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco                                                                                                                    | m²    | 76,50  | R\$ 2,96     | R\$ 3,81      | R\$ 291,47    |
| 7.4                                             | 87529        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco                                                                                                               | m²    | 76,50  | R\$ 26,00    | R\$ 33,49     | R\$ 2.561,99  |
| 7.5                                             | 87273        | Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI III, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte na cor cinza platina (e = 2 mm)                              | m²    | 266,72 | R\$ 46,46    | R\$ 59,85     | R\$ 15.963,19 |
| 7.6                                             | Composição   | Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico imitando tijolinho aparente                                                                                                                                          | m²    | 54,02  | R\$ 70,22    | R\$ 90,46     | R\$ 4.886,65  |
| 7.7                                             | Composição   | Fornecimento e execução de moldura de argamassa (e = 2 cm/ h = 10 cm)                                                                                                                                                  | m     | 13,80  | R\$ 5,18     | R\$ 6,67      | R\$ 92,05     |
| 7.8                                             | SEDOP 091513 | Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado incolor, e=10 mm, na entrada da edificação, incluindo acessórios e ferragens                                                                                    | m²    | 10,44  | R\$ 480,19   | R\$ 618,58    | R\$ 6.457,98  |
| 7.9                                             | SEDOP 110189 | Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro na cor azul, dimensões 3 x 3 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branca em paredes internas                                      | m²    | 3,30   | R\$ 325,87   | R\$ 419,79    | R\$ 1.385,31  |
| TOTAL DO ITEM 7                                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 32.195,21 |
| 8- PISOS                                        |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               |               |
| 8.1                                             | 87700        | Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm                                                                                                                                         | m²    | 10,33  | R\$ 41,06    | R\$ 52,89     | R\$ 546,35    |
| 8.2                                             | Composição   | Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Lunar Biancogrês retificado 52 x 52cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)                            | m²    | 336,73 | R\$ 72,39    | R\$ 93,25     | R\$ 31.400,07 |
| 8.3                                             | Composição   | Fornecimento e assentamento de soleira/peitoril em granito verde ubatuba, e = 3 cm, com largura da parede acabada                                                                                                      | m²    | 7,52   | R\$ 321,68   | R\$ 414,39    | R\$ 3.116,21  |
| 8.4                                             | Composição   | Fornecimento e assentamento de moldura de granito verde ubatuba, largura 50 cm, na sala de espera                                                                                                                      | m²    | 15,19  | R\$ 321,68   | R\$ 414,39    | R\$ 6.294,58  |
| 8.5                                             | 98685        | Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 10 cm                                                                                                                                           | m     | 202,27 | R\$ 34,87    | R\$ 44,92     | R\$ 9.085,97  |
| TOTAL DO ITEM 8                                 |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               | R\$ 50.443,18 |
| 9 - ESQUADRIAS DE MDF/ VIDRO/ METÁLICAS         |              |                                                                                                                                                                                                                        |       |        |              |               |               |
| 9.1                                             | 94569        | Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 60 x 60 cm - 1 unidade                                                                                            | m²    | 0,36   | R\$ 431,32   | R\$ 555,63    | R\$ 200,03    |
| 9.2                                             | 94569        | Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 240 x 60 cm - 2 unidades                                                                                          | m²    | 2,88   | R\$ 431,32   | R\$ 555,63    | R\$ 1.600,21  |
| 9.3                                             | 94569        | Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 120 x 60 cm - 5 unidades                                                                                          | m²    | 3,60   | R\$ 431,32   | R\$ 555,63    | R\$ 2.000,27  |
| 9.4                                             | SEDOP 091515 | Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e = 10 mm), tipo basculante, com três folhas, dimensões 200 x 80 cm - 10 unidades                                                                    | m²    | 16,00  | R\$ 516,59   | R\$ 665,47    | R\$ 10.647,52 |
| 9.5                                             | SEDOP 091514 | Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 200 x 110 cm - 10 unidades                                                 | m²    | 22,00  | R\$ 499,95   | R\$ 644,04    | R\$ 14.168,88 |
| 9.6                                             | SEDOP 091514 | Fornecimento e Instalação de porta de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 400 x 210 cm - 1 unidade                                                    | m²    | 8,40   | R\$ 499,95   | R\$ 644,04    | R\$ 5.409,94  |
| 9.7                                             | Composição   | Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 3 unidades   | un    | 3,00   | R\$ 912,53   | R\$ 1.175,52  | R\$ 3.526,56  |
| 9.8                                             | Composição   | Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura , dobradiças, portal e alizar com pintura - 10 unidades | un    | 9,00   | R\$ 927,10   | R\$ 1.194,29  | R\$ 10.748,61 |
| 9.9                                             | Composição   | Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm, inclusive fechadura , dobradiças, portal e alizar com pintura - 4 unidades  | un    | 4,00   | R\$ 914,26   | R\$ 1.177,75  | R\$ 4.711,00  |

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%  
Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                         | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant.   | Preço (R\$)  |               |               |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|---------------|---------------|
|                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          | Valor        | Valor com BDI | Valor Total   |
| 9.10                         | Composição   | Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm e material resistente a impactos, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 3 unidades | un    | 3,00     | R\$ 1.062,10 | R\$ 1.368,20  | R\$ 4.104,60  |
| 9.11                         | 91341        | Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens fechadura, dobradiças - 1 unidade                                                                                                     | m²    | 1,08     | R\$ 365,81   | R\$ 471,24    | R\$ 508,94    |
| 9.12                         | Composição   | Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens (fechadura (ref. 1011 IP), dobradiças) - 2 unidades                                         | m²    | 3,24     | R\$ 682,23   | R\$ 878,85    | R\$ 2.847,47  |
| 9.13                         | SEDOP 091514 | Fornecimento e instalação de painel fixo de vidro temperado incolor (e = 10 mm) em balcão de granito verde ubatuba, dimensões de projeto                                                                                                                                                        | m²    | 3,55     | R\$ 499,95   | R\$ 644,04    | R\$ 2.286,34  |
| 9.14                         | SEDOP 091514 | Fornecimento e instalação de painel fixo em vidro temperado de 10mm para painéis e bandeira da porta de entrada, incluindo ferragens para fixação                                                                                                                                               | m²    | 10,45    | R\$ 499,95   | R\$ 644,04    | R\$ 6.730,22  |
| TOTAL DO ITEM 9              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               | R\$ 69.490,59 |
| 10 - FORRO                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               |               |
| 10.1                         | SEDOP 141336 | Fornecimento e instalação de forro em PVC, placas lineares, na cor branco gelo                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 336,70   | R\$ 23,88    | R\$ 30,76     | R\$ 10.356,89 |
| 10.2                         | SEDOP 140348 | Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira para forro                                                                                                                                                                                                                                | m²    | 321,54   | R\$ 38,33    | R\$ 49,38     | R\$ 15.877,65 |
| TOTAL DO ITEM 10             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               | R\$ 26.234,54 |
| 11 - LOUÇAS/ METAIS/ GRANITO |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               |               |
| 11.1                         | 86931        | Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios                                                                                                                                                                                  | un    | 1,00     | R\$ 351,91   | R\$ 453,33    | R\$ 453,33    |
| 11.2                         | SEDOP 190716 | Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =80 cm, acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais                                                                                                                    | m     | 4,80     | R\$ 224,06   | R\$ 288,63    | R\$ 1.385,42  |
| 11.3                         | SEDOP 190716 | Fornecimento e instalação de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =70cm, acabamento cromado. 3 unds                                                                                                                                                                                | m     | 2,10     | R\$ 224,06   | R\$ 288,63    | R\$ 606,12    |
| 11.4                         | 74234/001    | Fornecimento e instalação de mictório de descarga contínua em louça, inclusive metais e acessórios                                                                                                                                                                                              | un    | 2,00     | R\$ 435,58   | R\$ 561,11    | R\$ 1.122,22  |
| 11.5                         | 86903        | Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive metais e acessórios                                                                                                                                                                                                | un    | 8,00     | R\$ 266,35   | R\$ 343,11    | R\$ 2.744,88  |
| 11.6                         | SEDOP 190376 | Fornecimento e instalação de tanque inox, inclusive metais e acessórios                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00     | R\$ 479,41   | R\$ 617,58    | R\$ 617,58    |
| 11.7                         | 86900        | Fornecimento e instalação de cuba em aço inox para pia, inclusive metais e acessórios, para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba                                                                                                                                                   | un    | 7,00     | R\$ 146,19   | R\$ 188,32    | R\$ 1.318,24  |
| 11.8                         | 86901        | Fornecimento e instalação de cuba em louça para lavatório, inclusive metais e acessórios, para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba                                                                                                                                                | un    | 5,00     | R\$ 104,49   | R\$ 134,60    | R\$ 673,00    |
| 11.9                         | Composição   | Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 60 cm), para cuba de aço inox - 3 unidades nos consultórios                                                                                                                                 | m²    | 3,72     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 2.000,13  |
| 11.10                        | Composição   | Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (120 x 55 cm), para cuba de aço inox - 1 unidade na copa                                                                                                                                           | m²    | 1,01     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 543,05    |
| 11.11                        | Composição   | Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (145 x 60 cm), para cuba de aço inox - 1 unidade na sala de utilidades                                                                                                                             | m²    | 1,28     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 688,22    |
| 11.12                        | Composição   | Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (180 x 50 cm), para cuba de aço inox - 2 unidades nos banheiros                                                                                                                                   | m²    | 2,82     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 1.516,23  |
| 11.13                        | Composição   | Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba (3,55 x 0,40 cm), para atendimento - 1 unidade                                                                                                                                                                                 | m²    | 2,17     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 1.166,74  |
| 11.14                        | Composição   | Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba (3,85 x 0,60 cm), para prontuário e farmácia - 1 unidade                                                                                                                                                                       | m²    | 2,31     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 1.242,02  |
| 11.15                        | Composição   | Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 40 cm), para cuba de louça de lavatório - 1 unidade                                                                                                                                         | m²    | 0,84     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 451,64    |
| 11.16                        | Composição   | Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (250 x 60 cm), para cuba de aço inox - 1 unidades no consultório odontológico                                                                                                                     | m²    | 2,13     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 1.145,24  |
| 11.17                        | SEDOP 190090 | Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, inclusive metais e acessórios                                                                                                                                                                                   | un    | 4,00     | R\$ 354,19   | R\$ 456,27    | R\$ 1.825,08  |
| 11.18                        | 99635        | Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica de Ø1 1/2", acabamento metálico cromado                                                                                                                                                                                               | un    | 4,00     | R\$ 221,44   | R\$ 285,26    | R\$ 1.141,04  |
| 11.19                        | 94495        | Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1"                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 2,00     | R\$ 58,82    | R\$ 75,77     | R\$ 151,54    |
| 11.20                        | 94498        | Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 2"                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 2,00     | R\$ 110,03   | R\$ 141,74    | R\$ 283,48    |
| 11.21                        | 94496        | Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/4"                                                                                                                                                                                                                             | un    | 2,00     | R\$ 72,24    | R\$ 93,06     | R\$ 186,12    |
| 11.22                        | Composição   | Fornecimento e instalação de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (3,70 x 70 cm), prontuário e farmácia                                                                                                                                                                | m²    | 2,59     | R\$ 417,38   | R\$ 537,67    | R\$ 1.392,57  |
| 11.23                        | SEDOP 190794 | Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete líquido                                                                                                                                                                                                                                    | un    | 12,00    | R\$ 40,48    | R\$ 52,15     | R\$ 625,80    |
| 11.24                        | SEDOP 190795 | Fornecimento e instalação de Porta papel toalha                                                                                                                                                                                                                                                 | un    | 12,00    | R\$ 83,70    | R\$ 107,82    | R\$ 1.293,84  |
| TOTAL DO ITEM 11             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               | R\$ 24.573,53 |
| 12 - PINTURA                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               |               |
| 12.1                         | 88497        | Emassamento e lixamento com massa acrílica, duas demãos, em paredes internas e externas                                                                                                                                                                                                         | m²    | 1.192,52 | R\$ 9,47     | R\$ 12,20     | R\$ 14.548,74 |
| 12.2                         | 88485        | Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em paredes internas e externas                                                                                                                                                                                                    | m²    | 1.192,52 | R\$ 1,78     | R\$ 2,29      | R\$ 2.730,87  |
| 12.3                         | 88489        | Pintura látex acrílica semi-brilho nas paredes internas, duas demãos, na cor branco gelo -                                                                                                                                                                                                      | m²    | 772,70   | R\$ 11,29    | R\$ 14,54     | R\$ 11.235,06 |
| 12.4                         | Composição   | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor azul oceano nas paredes externas, duas demãos                                                                                                                                                          | m²    | 178,07   | R\$ 7,92     | R\$ 10,20     | R\$ 1.816,31  |
| 12.5                         | Composição   | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano nas paredes externas, duas demãos                                                                                                                                                               | m²    | 165,63   | R\$ 8,38     | R\$ 10,80     | R\$ 1.788,80  |
| 12.6                         | 88497        | Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa                                                                                                                                                                                | m²    | 84,51    | R\$ 9,47     | R\$ 12,20     | R\$ 1.031,02  |
| 12.7                         | 88485        | Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa                                                                                                                                                                          | m²    | 84,51    | R\$ 1,78     | R\$ 2,29      | R\$ 193,53    |
| 12.8                         | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa, duas demãos, na cor branco neve                                                                                                                                        | m²    | 84,51    | R\$ 11,29    | R\$ 14,54     | R\$ 1.228,78  |
| 12.9                         | Composição   | Fornecimento e aplicação de resina em revestimentos imitando tijolinho, duas demãos                                                                                                                                                                                                             | m²    | 355,28   | R\$ 14,82    | R\$ 19,09     | R\$ 6.782,30  |
| TOTAL DO ITEM 12             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               | R\$ 41.355,41 |
| 13 - URBANIZAÇÃO             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               |               |
| 13.1 - SERVIÇOS DIVERSOS     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |          |              |               |               |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                                                         | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant. | Preço (R\$) |               |               |
|--------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|---------------|---------------|
|                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        | Valor       | Valor com BDI | Valor Total   |
| 13.1.1                                                       | 68333        | Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 20 Mpa, espessura de 7 cm, incluso junta dilatação plástica                                                                                                                                | m²    | 117,51 | R\$ 47,05   | R\$ 60,61     | R\$ 7.122,28  |
| 13.1.2                                                       | 68333        | Preparo e execução de rampa de concreto 20 Mpa, espessura de 7 cm, incluso junta de dilatação de plástico                                                                                                                                       | m²    | 9,01   | R\$ 47,05   | R\$ 60,61     | R\$ 546,10    |
| 13.1.3                                                       | SEDOP 090822 | Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalon, pintado com esmalte sintético, sendo uma folha de correr, dimensões 400 x 250 cm - 1 unidade                                                                                         | m²    | 10,00  | R\$ 357,48  | R\$ 460,51    | R\$ 4.605,10  |
| 13.1.4                                                       | 74145/001    | Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas, grades e grelhas, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo                                                                                          | m²    | 152,32 | R\$ 13,89   | R\$ 17,89     | R\$ 2.725,00  |
| 13.1.5                                                       | 88497        | Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pilares, capitéis e mureta                                                                                                                                                           | m²    | 142,84 | R\$ 9,47    | R\$ 12,20     | R\$ 1.742,65  |
| 13.1.6                                                       | 88485        | Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em pilares, capitéis e mureta                                                                                                                                                     | m²    | 142,84 | R\$ 1,78    | R\$ 2,29      | R\$ 327,10    |
| 13.1.7                                                       | 88485        | Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em muro fechado                                                                                                                                                                   | m²    | 198,47 | R\$ 1,78    | R\$ 2,29      | R\$ 454,50    |
| 13.1.8                                                       | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em pilares na cor branco gelo, duas demãos                                                                                                                                       | m²    | 63,18  | R\$ 11,29   | R\$ 14,54     | R\$ 918,64    |
| 13.1.9                                                       | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica fosco em muro fechado na cor branco gelo, duas demãos                                                                                                                                        | m²    | 198,47 | R\$ 11,29   | R\$ 14,54     | R\$ 2.885,75  |
| 13.1.10                                                      | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em capitéis, duas demãos, na cor branco neve                                                                                                                                     | m²    | 9,83   | R\$ 11,29   | R\$ 14,54     | R\$ 142,93    |
| 13.1.11                                                      | Composição   | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano em mureta, duas demãos                                                                                                                          | m²    | 69,83  | R\$ 8,38    | R\$ 10,80     | R\$ 754,16    |
| 13.1.12                                                      | 74245/001    | Fornecimento e aplicação de pintura nova cor em piso cimentado, na cor cinza chumbo                                                                                                                                                             | m²    | 292,22 | R\$ 12,19   | R\$ 15,70     | R\$ 4.587,85  |
| 13.1.13                                                      | 98555        | Impermeabilização de marquise com impermeabilizante semi-flexível, três demãos                                                                                                                                                                  | m²    | 26,28  | R\$ 34,56   | R\$ 44,52     | R\$ 1.169,99  |
| 13.1.14                                                      | 85180        | Fornecimento e aplicação de grama esmeralda                                                                                                                                                                                                     | m²    | 650,00 | R\$ 13,31   | R\$ 17,15     | R\$ 11.147,50 |
| 13.1.15                                                      | 83623        | Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido para canaleta largura 30 cm                                                                                                                                                              | m     | 70,06  | R\$ 197,75  | R\$ 254,74    | R\$ 17.847,08 |
| 13.1.16                                                      | SEDOP 180513 | Fornecimento e assentamento de canaleta em bloco de concreto rebocada internamente                                                                                                                                                              | m     | 70,06  | R\$ 86,45   | R\$ 111,36    | R\$ 7.801,88  |
| 13.1.17                                                      | Composição   | Fornecimento e instalação de tampa em chapa de ferro quadrada, dimensões 0,8 x 0,8 m, para fechamento de alçapão de laje e cisterna, inclusive pintura com tinta esmalte sintético fosco sobre fundo anticorrosivo, duas demãos                 | un    | 2,00   | R\$ 298,81  | R\$ 384,93    | R\$ 769,86    |
| TOTAL DO ITEM 13.1                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 65.548,37 |
| TOTAL DO ITEM 13                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 65.548,37 |
| 14 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 14.1                                                         | SEDOP 201507 | Fornecimento e instalação de extintor de incêndio Pó ABC de 6kg (cap. 3A - 40BC)                                                                                                                                                                | un    | 2,00   | R\$ 240,62  | R\$ 309,97    | R\$ 619,94    |
| 14.2                                                         | 97599        | Fornecimento e instalação de Luminária de emergência                                                                                                                                                                                            | un    | 17,00  | R\$ 36,29   | R\$ 46,75     | R\$ 794,75    |
| 14.3                                                         | Composição   | Fornecimento e instalação de placas de sinalização contra incêndio e pânico, incluindo 02 placas para extintores, 01 placa para saída de emergência, 18 placas de orientação de sentido, 04 placas de proibição e 02 placas de risco de choque. | cj    | 1,00   | R\$ 522,74  | R\$ 673,39    | R\$ 673,39    |
| TOTAL DO ITEM 14                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 2.088,08  |
| 15 - DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ABRIGO PARA O COMPRESSOR |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.1 - ESTRUTURA                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.1.1                                                       | 92791        | Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0                                                                                                                                                                                              | kg    | 51,32  | R\$ 6,33    | R\$ 8,15      | R\$ 418,26    |
| 15.1.2                                                       | 92794        | Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 10.0                                                                                                                                                                                             | kg    | 54,02  | R\$ 5,34    | R\$ 6,88      | R\$ 371,66    |
| 15.1.3                                                       | SEDOP 050035 | Fornecimento de forma de madeira para concreto                                                                                                                                                                                                  | m²    | 22,79  | R\$ 52,54   | R\$ 67,68     | R\$ 1.542,43  |
| 15.1.4                                                       | SEDOP 050259 | Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa                                                                                                                                                               | m²    | 1,66   | R\$ 562,83  | R\$ 725,04    | R\$ 1.203,57  |
| 15.1.5                                                       | 98555        | Impermeabilização da laje descoberta com impermeabilizante semi-flexível, três demãos                                                                                                                                                           | m²    | 12,10  | R\$ 34,56   | R\$ 44,52     | R\$ 538,69    |
| TOTAL DO ITEM 15.1                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 4.074,61  |
| 15.2-VEDAÇÕES                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.2.1                                                       | 87519        | Fornecimento e instalação de alvenaria em tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, assentado em argamassa de traço 1:4 (cimento e areia), posição a cutelo                                                                                        | m²    | 12,50  | R\$ 55,28   | R\$ 71,21     | R\$ 890,13    |
| TOTAL DO ITEM 15.2                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 890,13    |
| 15.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.3.1                                                       | 87879        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco de paredes                                                                                                                                  | m²    | 45,92  | R\$ 2,96    | R\$ 3,81      | R\$ 174,96    |
| 15.3.2                                                       | 87531        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para emboço                                                                                                                                               | m²    | 9,80   | R\$ 25,13   | R\$ 32,37     | R\$ 317,23    |
| 15.3.3                                                       | 87529        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco                                                                                                                                        | m²    | 45,92  | R\$ 26,00   | R\$ 33,49     | R\$ 1.537,86  |
| 15.3.4                                                       | 87881        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco em laje                                                                                                                                     | m²    | 5,42   | R\$ 3,94    | R\$ 5,08      | R\$ 27,53     |
| 15.3.5                                                       | 90408        | Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco em laje                                                                                                                                | m²    | 5,42   | R\$ 23,48   | R\$ 30,25     | R\$ 163,96    |
| 15.3.6                                                       | 87273        | Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI III, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte na cor cinza platina (e = 2 mm)                                                       | m²    | 9,80   | R\$ 46,46   | R\$ 59,85     | R\$ 586,53    |
| TOTAL DO ITEM 15.3                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 2.808,07  |
| 15.4 - PISO                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.4.1                                                       | 87700        | Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm                                                                                                                                                                  | m²    | 5,42   | R\$ 41,06   | R\$ 52,89     | R\$ 286,66    |
| 15.4.2                                                       | 87630        | Regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm                                                                                                                                                                              | m²    | 5,42   | R\$ 33,46   | R\$ 43,10     | R\$ 233,60    |
| 15.4.3                                                       | Composição   | Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Lunar Biancogrês retificado 52 x 52cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)                                                     | m²    | 5,42   | R\$ 72,39   | R\$ 93,25     | R\$ 505,42    |
| TOTAL DO ITEM 15.4                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 1.025,68  |
| 15.5 - PINTURA                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               |               |
| 15.5.1                                                       | 88485        | Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão                                                                                                                                                                                   | m²    | 45,92  | R\$ 1,78    | R\$ 2,29      | R\$ 105,16    |
| 15.5.2                                                       | 88497        | Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos                                                                                                                                                                                         | m²    | 45,92  | R\$ 9,47    | R\$ 12,20     | R\$ 560,22    |
| 15.5.3                                                       | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor branco gelo, duas demãos, em paredes internas                                                                                                                   | m²    | 10,80  | R\$ 11,29   | R\$ 14,54     | R\$ 157,03    |
| 15.5.4                                                       | Composição   | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano, duas demãos                                                                                                                                    | m²    | 18,70  | R\$ 8,38    | R\$ 10,80     | R\$ 201,96    |
| 15.5.5                                                       | 88489        | Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor branco neve, duas demãos, em marquise e laje                                                                                                                    | m²    | 11,00  | R\$ 11,29   | R\$ 14,54     | R\$ 159,94    |
| 15.5.6                                                       | 73924/001    | Fornecimento e execução de pintura em esmalte sintético acabamento alto brilho, na cor branco neve, em portões e grades, incluso uma demão de fundo anticorrosivo                                                                               | m²    | 4,86   | R\$ 20,73   | R\$ 26,70     | R\$ 129,76    |
| TOTAL DO ITEM 15.5                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |             |               | R\$ 1.314,07  |



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ  
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

| Item                                   | Sinapi       | Serviços                                                                                                                                       | Unid. | Quant. | Preço (R\$)  |               |                |
|----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|---------------|----------------|
|                                        |              |                                                                                                                                                |       |        | Valor        | Valor com BDI | Valor Total    |
| 15.6 - PORTÕES E GRADES                |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               |                |
| 15.6.1                                 | SEDOP 090822 | Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalom, de correr, nas dimensões 0,70 x 1,80 m (02 unidades), inclusive pintura anticorrosiva | m²    | 2,52   | R\$ 357,48   | R\$ 460,51    | R\$ 1.160,49   |
| 15.6.2                                 | SEDOP 090825 | Fornecimento e instalação de grade de ferro em metalom, inclusive pintura anticorrosiva                                                        | m²    | 2,34   | R\$ 360,90   | R\$ 464,91    | R\$ 1.087,89   |
| TOTAL DO ITEM 15.6                     |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 2.248,38   |
| TOTAL DO ITEM 15                       |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 12.360,94  |
| 16 - CISTERNA                          |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               |                |
| 16.1 - INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               |                |
| 16.1.1                                 | 93358        | Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m                                                       | m³    | 20,93  | R\$ 53,72    | R\$ 69,20     | R\$ 1.448,36   |
| 16.1.2                                 | 94097        | Execução de apiloamento de fundo de vala                                                                                                       | m²    | 7,78   | R\$ 4,01     | R\$ 5,17      | R\$ 40,22      |
| 16.1.3                                 | SEDOP 040257 | Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa                                                    | m³    | 0,39   | R\$ 483,74   | R\$ 623,15    | R\$ 243,03     |
| 16.1.4                                 | 92791        | Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura                                                                          | kg    | 32,33  | R\$ 6,33     | R\$ 8,15      | R\$ 263,49     |
| 16.1.5                                 | 92792        | Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 6.3 em infra-estrutura                                                                          | kg    | 135,11 | R\$ 5,94     | R\$ 7,65      | R\$ 1.033,59   |
| 16.1.6                                 | SEDOP 050035 | Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura                                                                              | m²    | 42,95  | R\$ 52,54    | R\$ 67,68     | R\$ 2.906,86   |
| 16.1.7                                 | SEDOP 050259 | Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa                                                              | m²    | 2,96   | R\$ 562,83   | R\$ 725,04    | R\$ 2.146,12   |
| 16.1.8                                 | 93382        | Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações                        | m³    | 17,48  | R\$ 20,47    | R\$ 26,37     | R\$ 460,95     |
| 16.1.9                                 | 98555        | Impermeabilização de cisterna com impermeabilizante semi-flexível, três demãos                                                                 | m²    | 22,30  | R\$ 34,56    | R\$ 44,52     | R\$ 992,80     |
| TOTAL DO ITEM 16.1                     |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 9.535,42   |
| 16.2 - HIDRÁULICO                      |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               |                |
| 16.2.1                                 | 94708        | Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 25 mm - 3/4"                                               | un    | 2,00   | R\$ 16,44    | R\$ 21,18     | R\$ 42,36      |
| 16.2.2                                 | 94796        | Fornecimento e instalação de torneira bóia Ø 25 mm                                                                                             | un    | 1,00   | R\$ 20,26    | R\$ 26,10     | R\$ 26,10      |
| TOTAL DO ITEM 16.2                     |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 68,46      |
| TOTAL DO ITEM 16                       |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 9.603,88   |
| 17 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES           |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               |                |
| 17.1                                   | Composição   | Fornecimento e instalação de letras metálicas para o letreiro da fachada frontal                                                               | un    | 27,00  | R\$ 78,37    | R\$ 100,96    | R\$ 2.725,92   |
| 17.2                                   | Composição   | Fornecimento e colocação de placa de inauguração da obra em alumínio, dimensões 40 x 60 cm, na cor amarela                                     | un    | 1,00   | R\$ 1.209,41 | R\$ 1.557,96  | R\$ 1.557,96   |
| 17.3                                   | SEDOP 270220 | Execução da limpeza final da obra                                                                                                              | m²    | 576,15 | R\$ 5,51     | R\$ 7,10      | R\$ 4.090,67   |
| TOTAL DO ITEM 17                       |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 8.374,55   |
| TOTAL GERAL DA PLANILHA                |              |                                                                                                                                                |       |        |              |               | R\$ 422.164,40 |

**Diego Armando Bustamante**  
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.  
Engenheiro Civil – CREA 1511811064  
Portaria nº 054/2019 – GP

**Manoela Nascimento Caldas**  
Responsável Técnica  
Engenheira Civil - CREA 1515270416