



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
PODER EXECUTIVO  
CNPJ: 05.854.633/0001-80



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA BOA ESPERANÇA

LOCAL: BAIRRO BOA ESPERANÇA

ÁREA: 4.471,00 m<sup>2</sup>

SINAPI: 05/2022

SEDOP: 05/2022

BDI:

28,90

| ITENS   | codigo       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UN.            | QUANT.   | PREÇO UNIT.(R\$) | PREÇO C/BDI(R\$) | PREÇO PARCIAL (R\$)   |
|---|--------------|--|----------------|----------|------------------|------------------|-----------------------|
| <b>1.0 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA BOA ESPERANÇA</b> |              |  |                |          |                  |                  |                       |
| <b>1.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                      |              |  |                |          |                  |                  |                       |
| 1.1.2   | 4813         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) - Medida: 3 x 2 m  | m <sup>2</sup> | 6        | R\$ 315,00       | R\$ 406,03       | R\$ 2.436,17          |
| 1.1.3   | SEDOP 10005  | Barracão de madeira/Almoxarifado   | m <sup>2</sup> | 6        | R\$ 287,22       | R\$ 370,22       | R\$ 2.221,33          |
| 1.1.4   | SEDOP 10003  | Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)   | m              | 270      | R\$ 107,65       | R\$ 138,76       | R\$ 37.464,85         |
| 1.1.5   | SEDOP 11170  | Licenças e Taxas da obra   | Cj             | 1        | R\$ 2.866,38     | R\$ 3.694,71     | R\$ 3.694,71          |
| <b>TOTAL DE 1.1</b>                                     |              |  |                |          |                  |                  | <b>45.817,05</b>      |
| <b>1.2 - PRAÇA-REVITALIZAÇÃO GERAL</b>                  |              |  |                |          |                  |                  |                       |
| 1.2.1   | 99811        | Limpeza Piso cimentado rústico , com vassoura  | m <sup>2</sup> | 1.612,89 | R\$ 3,10         | R\$ 4,00         | R\$ 6.444,85          |
| 1.2.2   | 102491       | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR   | m <sup>2</sup> | 1.612,89 | R\$ 16,83        | R\$ 21,69        | R\$ 34.989,28         |
| 1.2.3   | SEDOP 20628  | Retirada de piso cimentado - PISO DE MÁRMORE/GRANITO ( Portuguesa 50% Branca 50% Preta)  | m <sup>2</sup> | 578,78   | R\$ 8,32         | R\$ 10,72        | R\$ 6.207,02          |
| 1.2.4   | 98516        | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.  | Unid.          | 4,00     | R\$ 319,50       | R\$ 411,83       | R\$ 1.647,32          |
| 1.2.5   | 98510        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M  | Unid.          | 12,00    | R\$ 59,68        | R\$ 76,93        | R\$ 923,12            |
| 1.2.6   | 94965        | Calçamento em concreto no entorno da praça ( CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021)                  | m <sup>3</sup> | 79,74    | R\$ 556,01       | R\$ 716,69       | R\$ 57.147,31         |
| 1.2.7   | 98504        | Plantio de gramas em placas  | m <sup>2</sup> | 33,37    | R\$ 11,83        | R\$ 15,25        | R\$ 508,85            |
| <b>TOTAL DE 1.2</b>                                     |              |  |                |          |                  |                  | <b>R\$ 107.867,74</b> |
| <b>1.3 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                    |              |  |                |          |                  |                  |                       |
| 1.3.1   | SEDOP 250532 | Execução de Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)   | Unid.          | 18,00    | R\$ 361,99       | R\$ 466,60       | R\$ 8.398,76          |
| 1.3.2   | SEDOP 251510 | Lixeira em tela moeda  | Unid.          | 7,00     | R\$ 757,30       | R\$ 976,14       | R\$ 6.833,01          |
| 1.3.3   | 88489        | Pintura no perímetro da praça (meio fio) e nos canteiros - PVA 02 demãos   | m <sup>2</sup> | 218,47   | R\$ 13,57        | R\$ 17,49        | R\$ 3.821,36          |
| <b>TOTAL DE 1.3</b>                                     |              |  |                |          |                  |                  | <b>R\$ 19.053,13</b>  |
| <b>1.4 - PALCO</b>                                      |              |  |                |          |                  |                  |                       |
| 1.4.1   | 88489        | Pintura interna/externa, executado com tinta acrílica 2 demãos - sobre pintura antiga  | m <sup>2</sup> | 356,03   | R\$ 13,57        | R\$ 17,49        | R\$ 6.227,48          |
| 1.4.2   | 96127        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA   | m <sup>2</sup> | 356,03   | R\$ 11,54        | R\$ 14,87        | R\$ 5.295,89          |
| 1.4.3   | 87529        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m <sup>2</sup> | 20,00    | R\$ 41,57        | R\$ 53,58        | R\$ 1.071,66          |
| 1.4.4   | 102491       | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR   | m <sup>2</sup> | 210,00   | R\$ 16,83        | R\$ 21,69        | R\$ 4.555,64          |
| 1.4.5   | SEDOP 241467 | Fechamento de guarda corpo com Tela tipo moeda (recomposição)  | m <sup>2</sup> | 4,41     | R\$ 137,25       | R\$ 176,91       | R\$ 780,18            |

|                                 |                              |  |       |        |            |            |                      |
|---------------------------------|------------------------------|--|-------|--------|------------|------------|----------------------|
| 1.4.6                           | 100740                       | Pintura sobre o guarda corpo de ferro, executada com tinta esmalte sintética sobre ferro em 2 demãos, inclusive lixamento, limpeza e aplicação de fundo nivelador  | m²    | 51,64  | R\$ 9,10   | R\$ 11,73  | R\$ 605,72           |
| <b>TOTAL DE 1.4</b>             |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 18.536,58</b> |
| <b>1.5 - QUIOSQUES</b>          |                              |  |       |        |            |            |                      |
| <b>1.5.1</b>                    | <b>BANCADA/PORTAS</b>        |  |       |        |            |            |                      |
| 1.5.1.1                         | 1746                         | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M   | Unid. | 4,00   | R\$ 239,95 | R\$ 309,29 | R\$ 1.237,16         |
| 1.5.1.2                         | 20262                        | SIFAO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO   | Unid. | 4,00   | R\$ 15,88  | R\$ 20,47  | R\$ 81,88            |
| 1.5.1.3                         | 11822                        | TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "  | Unid. | 4,00   | R\$ 43,11  | R\$ 55,57  | R\$ 222,27           |
| 1.5.1.4                         | 11692                        | Marmore branco polido para bancada (Tampo) e=3cm, largura 55cm   | m²    | 13,76  | R\$ 496,17 | R\$ 639,55 | R\$ 8.800,25         |
| 1.5.1.5                         | 5002                         | Reposição porta em madeira 65 x 1,20 cm e tampo em madeira   | m²    | 3,80   | R\$ 371,61 | R\$ 479,00 | R\$ 1.820,19         |
| 1.5.1.6                         | 37518                        | Fornecimento e inst. De porta de enrolar em chapa n. 18, incl.   | m²    | 32,64  | R\$ 621,98 | R\$ 801,72 | R\$ 26.168,13        |
| <b>TOTAL DE 1.5.1</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 38.329,89</b> |
| <b>1.5.2</b>                    | <b>COBERTURA/FORRO</b>       |  |       |        |            |            |                      |
| 1.5.2.1                         | 94446                        | Reposição telha de barro tipo Plan, inc. encaixamento  | m²    | 10,00  | R\$ 50,53  | R\$ 65,13  | R\$ 651,32           |
| 1.5.2.2                         | 100329                       | Retirada e colocação de telha cerâmica   | m²    | 52,02  | R\$ 15,20  | R\$ 19,59  | R\$ 1.019,20         |
| 1.5.2.3                         | 96116                        | Forro em régua de PVC 100X6000 mm inclusive colocação de estrutura de fixação  | m²    | 21,00  | R\$ 77,95  | R\$ 100,48 | R\$ 2.110,00         |
| <b>TOTAL DE 1.5.2</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 3.780,52</b>  |
| <b>1.5.3</b>                    | <b>PINTURA</b>               |  |       |        |            |            |                      |
| 1.5.3.1                         | 88489                        | Pintura no perímetro da alvenaria do quiosque com tinta acrílica 2 demãos.   | m²    | 187,54 | R\$ 13,57  | R\$ 17,49  | R\$ 3.280,35         |
| 1.5.3.2                         | 96127                        | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA   | m²    | 187,54 | R\$ 11,54  | R\$ 14,87  | R\$ 2.789,63         |
| 1.5.3.3                         | 102202                       | Pintura sobre madeira em 2 demãos, incluindo lixamento e aplicação de massa sobre porta  | m²    | 7,60   | R\$ 33,78  | R\$ 43,54  | R\$ 330,92           |
| 1.5.3.4                         | 100740                       | Pintura sobre porta de enrolar em chapa nº 14, incluindo lixamento e aplicação de fundo nivelador  | m²    | 65,28  | R\$ 9,10   | R\$ 11,73  | R\$ 765,72           |
| <b>TOTAL DE 1.5.3</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 7.166,61</b>  |
| <b>1.5.4</b>                    | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b> |  |       |        |            |            |                      |
| 1.5.4.1                         | 87247                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2                             | m²    | 35,2   | R\$ 64,98  | R\$ 83,76  | R\$ 2.948,28         |
| 1.5.4.2                         | 87265                        | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DE 1,5 M | m²    | 38     | 64,15      | R\$ 82,69  | R\$ 3.142,15         |
| 1.5.4.3                         | 87620                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES   | m²    | 30,79  | 64,15      | R\$ 82,69  | R\$ 2.545,97         |
| 1.5.4.4                         | SEDOP 20235                  | Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora   | m²    | 7,68   | 64,15      | R\$ 82,69  | R\$ 635,04           |
| <b>TOTAL DE 1.5.4</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 9.271,44</b>  |
| <b>TOTAL DE 1.5</b>             |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 58.548,45</b> |
| <b>1.6 - QUADRA DE ESPORTES</b> |                              |  |       |        |            |            |                      |
| <b>1.6.1</b>                    | <b>FECHAMENTO</b>            |  |       |        |            |            |                      |
| 1.6.1.1                         | 102364                       | Reposição de alambrado c/ tubo de 2" e tela arame galvanizado, fio 12 BWG malha de 2" losango, pintado com tinta   | m²    | 50,00  | R\$ 236,35 | R\$ 304,65 | R\$ 15.232,52        |
| 1.6.1.2                         | 367                          | AREIA GROSSA - reposição de areia da quadra  | m³    | 20,00  | R\$ 83,57  | R\$ 107,72 | R\$ 2.154,40         |
| 1.6.1.3                         | 94806                        | Portão de ferro, tubular ø 2" e tela galv. c/ ferragens, 230x127 cm  | m²    | 5,84   | R\$ 693,01 | R\$ 893,28 | R\$ 5.216,73         |
| <b>TOTAL DE 1.6.1</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 22.603,65</b> |
| <b>1.6.2</b>                    | <b>PINTURA</b>               |  |       |        |            |            |                      |
| 1.6.2.1                         | 88489                        | Pintura no perímetro da alvenaria da quadra com tinta acrílica 2 demãos.- sobre pintura antiga   | m²    | 277,20 | R\$ 13,57  | R\$ 17,49  | R\$ 4.848,63         |
| 1.6.2.2                         | 100740                       | Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra revólver  | m²    | 418,00 | R\$ 9,10   | R\$ 11,73  | R\$ 4.903,02         |
| <b>TOTAL DE 1.6.2</b>           |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 9.751,65</b>  |
| <b>TOTAL DE 1.6</b>             |                              |  |       |        |            |            | <b>R\$ 32.355,31</b> |
| <b>1.7 - BANHEIROS</b>          |                              |  |       |        |            |            |                      |
| <b>1.7.1</b>                    | <b>LOUÇAS</b>                |  |       |        |            |            |                      |

|                       |        |  |       |        |               |               |                      |
|-----------------------|--------|--|-------|--------|---------------|---------------|----------------------|
| 1.7.1.1               | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | Unid. | 2,00   | R\$ 410,33    | R\$ 528,91    | R\$ 1.057,81         |
| 1.7.1.2               | 95471  | Vaso sanitário branco e PNE, inc. assento (PNE)  | Unid. | 2,00   | R\$ 638,25    | R\$ 822,69    | R\$ 1.645,38         |
| 1.7.1.3               | 86943  | Lavatório branco sem coluna com torneira cromada, sifão, válvula e engate plástico.  | Unid. | 2,00   | R\$ 224,66    | R\$ 289,58    | R\$ 579,16           |
| 1.7.1.4               | 100866 | Barra em aço inox (PNE)  | Unid. | 4,00   | R\$ 293,00    | R\$ 377,67    | R\$ 1.510,68         |
| 1.7.1.5               | 95544  | Porta papel em louça   | Unid. | 2,00   | R\$ 39,93     | R\$ 51,47     | R\$ 102,94           |
| 1.7.1.6               | 95545  | Saboneteira em louça   | Unid. | 2,00   | R\$ 39,16     | R\$ 50,48     | R\$ 100,95           |
| 1.7.1.7               | 100860 | Chuveiro em PVC  | Unid. | 2,00   | R\$ 91,01     | R\$ 117,31    | R\$ 234,62           |
| <b>TOTAL DE 1.7.1</b> |        |  |       |        |               |               | <b>R\$ 5.231,56</b>  |
| <b>1.7.2</b>          |        | <b>HIDRÁULICO</b>  |       |        |               |               |                      |
| 1.7.1.2               | 9868   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | m     | 48,60  | R\$ 4,90      | R\$ 6,32      | R\$ 306,96           |
| 1.7.1.3               | 3529   | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Unid. | 8,00   | R\$ 0,96      | R\$ 1,24      | R\$ 9,90             |
| 1.7.1.4               | 7139   | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | Unid. | 8,00   | R\$ 1,64      | R\$ 2,11      | R\$ 16,91            |
| <b>TOTAL DE 1.7.2</b> |        |  |       |        |               |               | <b>R\$ 333,77</b>    |
| <b>1.7.3</b>          |        | <b>SANITÁRIO</b>   |       |        |               |               |                      |
| 1.7.3.1               | 9836   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | m     | 18,54  | R\$ 15,82     | R\$ 20,39     | R\$ 378,06           |
| 1.7.3.2               | 9838   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | m     | 17,00  | R\$ 9,71      | R\$ 12,52     | R\$ 212,77           |
| 1.7.3.3               | 9835   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | m     | 10,80  | R\$ 5,70      | R\$ 7,35      | R\$ 79,35            |
| 1.7.3.4               | 1933   | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Unid. | 4,00   | R\$ 4,65      | R\$ 5,99      | R\$ 23,98            |
| 1.7.3.5               | 1932   | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | Unid. | 4,00   | R\$ 10,58     | R\$ 13,64     | R\$ 54,55            |
| 1.7.3.6               | 98069  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                    | Unid. | 1,00   | R\$ 11.884,78 | R\$ 15.319,24 | R\$ 15.319,24        |
| <b>TOTAL DE 1.7.3</b> |        |  |       |        |               |               | <b>R\$ 16.067,95</b> |
| <b>1.7.4</b>          |        | <b>ALVENARIA</b>   |       |        |               |               |                      |
| 1.7.4.1               | 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.   | m³    | 10,97  | R\$ 49,02     | R\$ 63,19     | R\$ 693,15           |
| 1.7.4.2               | 87529  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | m²    | 194,88 | R\$ 41,57     | R\$ 53,58     | R\$ 10.442,24        |
| 1.7.4.3               | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.  | m²    | 97,44  | R\$ 58,11     | R\$ 74,90     | R\$ 7.298,51         |
| <b>TOTAL DE 1.7.4</b> |        |  |       |        |               |               | <b>R\$ 18.433,90</b> |
| <b>1.7.5</b>          |        | <b>PINTURA</b>   |       |        |               |               |                      |
| 1.7.5.1               | 88489  | Pintura látex acrílica ambientes interno/externo, duas demãos (para o perímetro da alvenaria dos banheiros)  | m²    | 194,88 | R\$ 13,57     | R\$ 17,49     | R\$ 3.408,74         |
| 1.7.5.2               | 102202 | Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (sobre portas de madeira em 2 demãos, incluindo lixamento e aplicação de massa sobre porta)  | m²    | 11,24  | R\$ 33,78     | R\$ 43,54     | R\$ 489,41           |
| <b>TOTAL DE 1.7.5</b> |        |  |       |        |               |               | <b>R\$ 3.898,14</b>  |
| <b>1.7.6</b>          |        | <b>FORRO, PISOS E REVESTIMENTOS</b>  |       |        |               |               |                      |
| 1.7.6.1               | 96116  | Forro em régua de PVC 100X6000 mm inclusive colocação  | m²    | 27,89  | R\$ 77,95     | R\$ 100,48    | R\$ 2.802,28         |
| 1.7.6.2               | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2   | m²    | 26,60  | R\$ 64,98     | R\$ 83,76     | R\$ 2.227,96         |
| 1.7.6.3               | 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA DE 1,5 M                                       | m²    | 42,00  | R\$ 64,15     | R\$ 82,69     | R\$ 3.472,90         |

| TOTAL DE 1.7.6           |              |   |       |        |            |              | R\$ 8.503,14         |
|--------------------------|--------------|---|-------|--------|------------|--------------|----------------------|
| <b>1.7.7</b>             |              | <b>ESQUADRIAS</b>   |       |        |            |              |                      |
| 1.7.7.1                  | 5002         | Fornecimento e inst. De porta em madeira 60 x 160 cm, compl.  | m²    | 3,84   | R\$ 371,61 | R\$ 479,00   | R\$ 1.839,35         |
| 1.7.7.2                  | 5002         | Fornecimento e inst. De porta em madeira 100 x 160 cm, compl.   | m²    | 3,20   | R\$ 371,61 | R\$ 479,00   | R\$ 1.532,79         |
| 1.7.7.3                  | 100701       | Fornecimento e inst. De porta em ferro 100 x 210 cm, compl.   | m²    | 4,20   | R\$ 580,24 | R\$ 747,92   | R\$ 3.141,25         |
| 1.7.7.4                  | 94559        | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m²    | 1,00   | R\$ 802,87 | R\$ 1.034,88 | R\$ 1.034,88         |
| <b>TOTAL DE 1.7.7</b>    |              |   |       |        |            |              | <b>R\$ 7.548,28</b>  |
| <b>TOTAL DE 1.7</b>      |              |   |       |        |            |              | <b>R\$ 60.016,74</b> |
| <b>1.8 - CARRAMANÇÃO</b> |              |   |       |        |            |              |                      |
| 1.8.1                    | SEDOP D00215 | Pç. em Madeira acapú, ø aproximado 20 cm  | m³    | 0,50   | R\$ 452,51 | R\$ 583,28   | R\$ 291,64           |
| 1.8.2                    | 102234       | Aplicação de imunizante para madeira com 2 demãos   | m²    | 59,90  | R\$ 19,36  | R\$ 24,95    | R\$ 1.494,78         |
| 1.8.3                    | 4734         | SEIXO ROLADO  | m³    | 3,00   | R\$ 376,51 | R\$ 485,31   | R\$ 1.455,94         |
| 1.8.4                    | 102202       | Pintura sob estrutura de madeira (28 Peças de 10x20 cm) e 28 pilares também em madeira (com diam. 25 cm e altura de 2,20 m,   | m²    | 59,90  | R\$ 33,78  | R\$ 43,54    | R\$ 2.608,15         |
| <b>TOTAL DE 1.8</b>      |              |   |       |        |            |              | <b>R\$ 5.850,51</b>  |
| <b>1.9 - ELÉTRICO</b>    |              |   |       |        |            |              |                      |
| 1.9.1                    | SEDOP 170332 | Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)  | Unid. | 7,00   | R\$ 15,85  | R\$ 20,43    | R\$ 143,01           |
| 1.9.2                    | 38194        | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO   | Unid. | 12,00  | R\$ 9,95   | R\$ 12,83    | R\$ 153,90           |
|                          | 38773        | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W   | Unid. | 12,00  | R\$ 10,02  | R\$ 12,92    | R\$ 154,99           |
| 1.9.3                    | 39391        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W  | Unid. | 4,00   | R\$ 58,38  | R\$ 75,25    | R\$ 301,00           |
| 1.9.4                    | 1014         | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - COR VERMELHA                                   | M     | 80,00  | R\$ 2,46   | R\$ 3,17     | R\$ 253,67           |
| 1.9.5                    | 1014         | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - COR AZUL                                       | M     | 80,00  | R\$ 2,46   | R\$ 3,17     | R\$ 253,67           |
| 1.9.6                    | 1014         | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - COR VERDE                                      | M     | 80,00  | R\$ 2,46   | R\$ 3,17     | R\$ 253,67           |
| 1.9.7                    | 1014         | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - COR BRANCO                                     | M     | 10,00  | R\$ 2,46   | R\$ 3,17     | R\$ 31,71            |
| 1.9.8                    | 981          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - COR VERMELHA                                     | M     | 180,00 | R\$ 4,40   | R\$ 5,67     | R\$ 1.020,87         |
| 1.9.9                    | 981          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - COR AZUL   | M     | 150,00 | R\$ 4,40   | R\$ 5,67     | R\$ 850,73           |
| 1.9.10                   | 981          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - COR VERDE  | M     | 150,00 | R\$ 4,40   | R\$ 5,67     | R\$ 850,73           |
| 1.9.11                   | 980          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 - COR VERMELHA                                    | M     | 20,00  | R\$ 10,52  | R\$ 13,56    | R\$ 271,20           |
| 1.9.12                   | 980          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM3 ) - COR VERDE                                     | M     | 10,00  | R\$ 10,52  | R\$ 13,56    | R\$ 135,60           |

|                               |              |  |       |        |              |              |                       |
|-------------------------------|--------------|--|-------|--------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1.9.13                        | 38076        | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)  | Unid. | 22,00  | R\$ 17,92    | R\$ 23,10    | R\$ 508,17            |
| 1.9.14                        | 39794        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN   | Unid. | 4,00   | R\$ 38,86    | R\$ 50,09    | R\$ 200,36            |
| 1.9.15                        | SEDOP 170072 | Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)  | Unid. | 4,00   | R\$ 332,47   | R\$ 428,55   | R\$ 1.714,19          |
| 1.9.16                        | 170073       | Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)  | Unid. | 1,00   | R\$ 582,08   | R\$ 750,29   | R\$ 750,29            |
| 1.9.17                        | 34653        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | Unid. | 7,00   | R\$ 8,95     | R\$ 11,54    | R\$ 80,75             |
| 1.9.18                        | 34616        | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | Unid. | 2,00   | R\$ 51,34    | R\$ 66,18    | R\$ 132,35            |
| <b>TOTAL DE 1.9</b>           |              |  |       |        |              |              | <b>R\$ 8.060,87</b>   |
| <b>10 - CHAFARIZ</b>          |              |  |       |        |              |              |                       |
| 1.10.1                        | 33           | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG    | 271,97 | R\$ 10,86    | R\$ 14,00    | R\$ 3.807,12          |
| 1.10.2                        | SEDOP 50740  | Concreto c/ seixo Fck= 25 MPA (incl. lançamento e adensamento)   | M³    | 5,91   | R\$ 853,33   | R\$ 1.099,93 | R\$ 6.500,56          |
| 1.10.3                        | SEDOP 50036  | Forma c/ madeira branca  | M²    | 19,38  | R\$ 98,76    | R\$ 127,30   | R\$ 2.467,07          |
| 1.10.4                        | SEDOP 80272  | Impermeabilização de reservatórios   | M²    | 37,68  | R\$ 92,40    | R\$ 119,10   | R\$ 4.487,75          |
| 1.10.5                        | SEDOP 111291 | Pastilha de porcelana 5x5cm - Padrão Médio   | M²    | 48,04  | R\$ 215,69   | R\$ 278,02   | R\$ 13.356,09         |
| 1.10.6                        | 738          | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | Unid. | 1      | R\$ 3.370,06 | R\$ 4.343,94 | R\$ 4.343,94          |
| 1.10.7                        | 11267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO  | Unid. | 4      | R\$ 0,95     | R\$ 1,22     | R\$ 4,90              |
| 1.10.8                        | 39996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)  | m     | 0,5    | R\$ 4,81     | R\$ 6,20     | R\$ 3,10              |
| 1.10.9                        | 9867         | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | m     | 15     | R\$ 3,82     | R\$ 4,92     | R\$ 73,86             |
| 1.10.10                       | 9868         | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | m     | 28     | R\$ 4,90     | R\$ 6,32     | R\$ 176,85            |
| 1.10.11                       | 3861         | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Unid. | 4      | R\$ 0,85     | R\$ 1,10     | R\$ 4,38              |
| 1.10.12                       | 3904         | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Unid. | 4      | R\$ 1,03     | R\$ 1,33     | R\$ 5,31              |
| 1.10.13                       | 3863         | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Unid. | 3      | R\$ 6,07     | R\$ 7,82     | R\$ 23,47             |
| 1.10.14                       | 1930         | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)  | Unid. | 2      | R\$ 16,26    | R\$ 20,96    | R\$ 41,92             |
| 1.10.15                       | 40419        | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")  | Unid. | 1      | R\$ 44,77    | R\$ 57,71    | R\$ 57,71             |
| 1.10.16                       | 3540         | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Unid. | 2      | R\$ 7,40     | R\$ 9,54     | R\$ 19,08             |
| 1.10.17                       | 9875         | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)  | m     | 40     | R\$ 18,35    | R\$ 23,65    | R\$ 946,11            |
| 1.10.18                       |              |  |       |        |              |              |                       |
| 1.10.19                       | 3521         | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Unid. | 4      | R\$ 2,61     | R\$ 3,36     | R\$ 13,46             |
| 1.10.20                       | 3531         | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | Unid. | 3      | R\$ 2,96     | R\$ 3,82     | R\$ 11,45             |
| 1.10.21                       | 6016         | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)  | Unid. | 1      | R\$ 35,91    | R\$ 46,29    | R\$ 46,29             |
| <b>TOTAL DE 1.10</b>          |              |  |       |        |              |              | <b>R\$ 36.390,40</b>  |
| <b>1.11 - SERVIÇOS FINAIS</b> |              |  |       |        |              |              |                       |
| 1.11.1                        | SEDOP 61458  | Painel em ACM - Estruturado (nome da praça)  | m²    | 0,76   | R\$ 471,00   | R\$ 607,11   | R\$ 461,40            |
| 1.11.2                        | 10848        | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM   | Unid. | 1      | R\$ 949,73   | R\$ 1.224,18 | R\$ 1.224,18          |
| <b>TOTAL DE 1.11</b>          |              |  |       |        |              |              | <b>R\$ 1.685,59</b>   |
| <b>TOTAL DE 1.0</b>           |              |  |       |        |              |              | <b>R\$ 394.182,37</b> |