



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |           |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |           |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          | BDI SERV. | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          | BDI EQUI. | 13,24% |

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                            | Und   | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------|--------------------|------------|
| 1      |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                |       |         |            |                    | 127.815,41 |
| 1.1    |                 | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |            |                    | 27.845,80  |
| 1.1.1  | 99059 SINAPI    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                           | M     | 367,02  | 58,90      | 75,87              | 27.845,80  |
| 1.2    |                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                  |       |         |            |                    | 99.969,61  |
| 1.2.1  | 93565 SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | MES   | 2,40    | 21.384,32  | 27.547,28          | 66.113,47  |
| 1.2.2  | 94295 SINAPI    | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | MES   | 2,40    | 6.030,00   | 7.767,84           | 18.642,81  |
| 1.2.3  | 100534 SINAPI   | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | MES   | 3,00    | 3.936,59   | 5.071,11           | 15.213,33  |
| 2      |                 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                                                                                                      |       |         |            |                    | 128.766,04 |
| 2.1    |                 | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS                                                                                                                                                                                                                      |       |         |            |                    | 128.766,04 |
| 2.1.1  | 103689 SINAPI   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                               | m²    | 8,00    | 316,03     | 407,10             | 3.256,80   |
| 2.1.2  | 00010527 SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 412,03  | 19,90      | 25,63              | 10.560,32  |
| 2.1.3  | 12674 ORSE      | Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes                                                                                                                                                                               | m³    | 6472,18 | 0,17       | 0,21               | 1.359,15   |
| 2.1.4  | 93207 SINAPI    | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                         | m²    | 14,50   | 953,84     | 1.228,73           | 17.816,58  |
| 2.1.5  | 93208 SINAPI    | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                         | m²    | 10,90   | 796,01     | 1.025,42           | 11.177,07  |
| 2.1.6  | 93584 SINAPI    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                                          | m²    | 10,90   | 752,39     | 969,22             | 10.564,49  |
| 2.1.8  | 93212 SINAPI    | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                                                             | m²    | 18,15   | 896,57     | 1.154,96           | 20.962,52  |
| 2.1.9  | 93583 SINAPI    | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                              | m²    | 12,00   | 462,67     | 596,01             | 7.152,12   |
| 2.1.10 | 93582 SINAPI    | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                                                               | m²    | 6,00    | 267,24     | 344,25             | 2.065,50   |
| 2.1.11 | 93214 SINAPI    | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA                                                                                                                           | UN    | 1,00    | 7.034,23   | 9.061,49           | 9.061,49   |
| 2.1.12 | 98459 SINAPI    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                | m²    | 280,00  | 96,46      | 124,25             | 34.790,00  |
| 3      |                 | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |            |                    | 51.588,67  |
| 3.1    |                 | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |            |                    | 16.781,65  |
| 3.1.1  | 93358 SINAPI    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                        | m³    | 170,91  | 76,23      | 98,19              | 16.781,65  |
| 3.2    |                 | REATERRO E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               |       |         |            |                    | 32.416,41  |
| 3.2.1  | 93382 SINAPI    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                          | m³    | 142,59  | 22,84      | 29,42              | 4.194,99   |
| 3.2.2  | 94319 SINAPI    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                          | m³    | 293,24  | 74,71      | 96,24              | 28.221,42  |
| 3.3    |                 | TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |            |                    | 2.390,61   |
| 3.3.1  | 100982 SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                                        | m³    | 46,82   | 8,59       | 11,06              | 517,82     |
| 3.3.2  | 100938 SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | M3XKM | 46,82   | 7,22       | 9,30               | 435,42     |
| 3.3.3  | 95875 SINAPI    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                   | M3XKM | 468,20  | 2,39       | 3,07               | 1.437,37   |
| 4      |                 | ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                                           |       |         |            |                    | 420.181,13 |
| 4.1    |                 | INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES)                                                                                                                                                                                                   |       |         |            |                    | 85.736,81  |
| 4.1.1  | 96556 SINAPI    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                                              | m³    | 25,20   | 805,02     | 1.037,02           | 26.132,90  |
| 4.1.2  | 96535 SINAPI    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                      | m²    | 108,30  | 136,28     | 175,55             | 19.012,06  |
| 4.1.3  | 96543 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                 | KG    | 403,00  | 18,38      | 23,67              | 9.539,01   |
| 4.1.4  | 96546 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                | KG    | 1647,00 | 13,22      | 17,03              | 28.048,41  |
| 4.1.5  | 96548 SINAPI    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                       | KG    | 7,00    | 9,66       | 12,44              | 87,08      |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |           |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |           |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          | BDI SERV. | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          | BDI EQUI. | 13,24% |

| Item  | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.1.6 | 96616 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                                                                | m³  | 3,12    | 725,86     | 935,05             | 2.917,35          |
| 4.2   |               | <b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>334.444,32</b> |
| 4.2.1 | 94966 SINAPI  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                                                        | m³  | 156,50  | 481,87     | 620,74             | 97.145,81         |
| 4.2.2 | 92419 SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                           | m²  | 939,60  | 80,56      | 103,77             | 97.502,29         |
| 4.2.3 | 103673 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                                                                      | m³  | 156,50  | 36,99      | 47,65              | 7.457,22          |
| 4.2.4 | 101964 SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                                                                | m²  | 490,00  | 161,95     | 208,62             | 102.223,80        |
| 4.2.5 | 92759 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                      | KG  | 180,00  | 13,25      | 17,06              | 3.070,80          |
| 4.2.7 | 92762 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                     | KG  | 1473,00 | 10,59      | 13,64              | 20.091,72         |
| 4.2.9 | 92764 SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                     | KG  | 623,00  | 8,67       | 11,16              | 6.952,68          |
| 5     |               | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>87.705,52</b>  |
| 5.1   |               | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>83.770,05</b>  |
| 5.1.1 | 103324 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                   | m²  | 944,42  | 68,86      | 88,70              | 83.770,05         |
| 5.2   |               | <b>VERGA/CONTRAVERGA</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>3.935,47</b>   |
| 5.2.1 | 93182 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                                  | M   | 32,90   | 44,26      | 57,01              | 1.875,62          |
| 5.2.2 | 93184 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                         | M   | 26,10   | 25,77      | 33,19              | 866,25            |
| 5.2.3 | 93185 SINAPI  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                                               | M   | 1,80    | 55,34      | 71,28              | 128,30            |
| 5.2.4 | 93194 SINAPI  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                        | M   | 32,90   | 25,14      | 32,38              | 1.065,30          |
| 6     |               | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |         |            |                    | <b>35.185,92</b>  |
| 6.1   |               | <b>PORTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    | <b>35.185,92</b>  |
| 6.1.1 | 90843 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 7,00    | 989,91     | 1.275,20           | 8.926,40          |
| 6.1.2 | 90844 SINAPI  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 19,00   | 1.072,88   | 1.382,08           | 26.259,52         |
| 7     |               | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>47.740,42</b>  |
| 7.1   |               | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>41.803,69</b>  |
| 7.1.1 | 94569 SINAPI  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | m²  | 2,60    | 694,11     | 894,15             | 2.324,79          |
| 7.1.2 | 100674 SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                            | m²  | 39,79   | 744,70     | 959,32             | 38.171,34         |
| 7.1.3 | 91341 SINAPI  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | m²  | 1,47    | 690,50     | 889,50             | 1.307,56          |
| 7.2   |               | <b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>5.936,73</b>   |
| 7.2.1 | 102185 SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                               | UN  | 1,00    | 3.741,70   | 4.820,05           | 4.820,05          |
| 7.2.2 | 91338 SINAPI  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                              | m²  | 0,98    | 884,55     | 1.139,47           | 1.116,68          |
| 8     |               | <b>VIDROS E ESPELHOS</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>2.571,34</b>   |
| 8.1   |               | <b>VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    | <b>2.571,34</b>   |
| 8.1.1 | 102171 SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS                                                                                                                                        | m²  | 3,78    | 528,07     | 680,25             | 2.571,34          |
| 9     |               | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>84.097,51</b>  |
| 9.1   |               | <b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |         |            |                    | <b>15.661,45</b>  |
| 9.1.1 | 92543 SINAPI  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | m²  | 215,15  | 19,03      | 24,51              | 5.273,32          |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |

| Item        | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|-------------------|
| 9.1.2       | 92546 SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                     | UN  | 2,00    | 1.081,95   | 1.393,76           | 2.787,52          |
| 9.1.3       | 92548 SINAPI  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                     | UN  | 1,00    | 1.267,16   | 1.632,35           | 1.632,35          |
| 9.1.4       | 100383 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | m²  | 215,15  | 21,54      | 27,74              | 5.968,26          |
| <b>9.2</b>  |               | <b>TELHADO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>18.373,81</b>  |
| 9.2.1       | 94213 SINAPI  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                         | m²  | 215,15  | 66,30      | 85,40              | 18.373,81         |
| <b>9.3</b>  |               | <b>RUFO E CALHAS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    | <b>19.004,43</b>  |
| 9.3.1       | 94229 SINAPI  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                        | M   | 58,77   | 159,11     | 204,96             | 12.045,49         |
| 9.3.2       | 94231 SINAPI  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                    | M   | 105,12  | 51,39      | 66,20              | 6.958,94          |
| <b>9.4</b>  |               | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |            |                    | <b>31.057,82</b>  |
| 9.4.1       | 101966 SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                                     | M   | 135,60  | 177,80     | 229,04             | 31.057,82         |
| <b>10</b>   |               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |         |            |                    | <b>49.734,56</b>  |
| <b>10.1</b> |               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    | <b>49.734,56</b>  |
| 10.1.1      | 98546 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                                                                            | m²  | 245,71  | 132,19     | 170,28             | 41.839,49         |
| 10.1.2      | 98554 SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                           | m²  | 111,12  | 55,16      | 71,05              | 7.895,07          |
| <b>11</b>   |               | <b>TETOS E FORROS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |            |                    | <b>21.202,90</b>  |
| <b>11.1</b> |               | <b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>3.940,55</b>   |
| 11.1.1      | 87884 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                        | m²  | 314,49  | 9,73       | 12,53              | 3.940,55          |
| <b>11.2</b> |               | <b>REBAIXAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |         |            |                    | <b>17.262,35</b>  |
| 11.2.1      | 96113 SINAPI  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                     | m²  | 314,49  | 42,61      | 54,89              | 17.262,35         |
| <b>12</b>   |               | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |         |            |                    | <b>161.196,38</b> |
| <b>12.1</b> |               | <b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>115.216,89</b> |
| 12.1.1      | 87878 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                                          | m²  | 1411,63 | 4,46       | 5,74               | 8.102,75          |
| 12.1.2      | 87893 SINAPI  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                  | m²  | 941,08  | 6,62       | 8,52               | 8.018,00          |
| 12.1.3      | 89173 SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m²  | 2352,71 | 32,70      | 42,12              | 99.096,14         |
| <b>12.2</b> |               | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |            |                    | <b>45.979,49</b>  |
| 12.2.1      | 87273 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                               | m²  | 448,85  | 75,55      | 97,32              | 43.682,08         |
| 12.2.2      | C2044 Próprio | Bate-maca ou protetor de parede em PVC, com altura de 200mm, ref. TEC 198 da Tecnoperfil ou equivalente                                                                                                                                                | m   | 24,77   | 72,00      | 92,75              | 2.297,41          |
| <b>13</b>   |               | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                                                                                                                                       |     |         |            |                    | <b>197.405,19</b> |
| <b>13.1</b> |               | <b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>                                                                                                                                                                                                                            |     |         |            |                    | <b>27.243,85</b>  |
| 13.1.1      | 95241 SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                               | m²  | 430,58  | 33,60      | 43,28              | 18.635,50         |
| 13.1.2      | 98679 SINAPI  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                              | m²  | 196,09  | 34,08      | 43,90              | 8.608,35          |
| <b>13.2</b> |               | <b>ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |            |                    | <b>115.360,92</b> |
| 13.2.1      | 87263 SINAPI  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                         | m²  | 315,72  | 169,80     | 218,73             | 69.057,43         |
| 13.2.2      | 92397 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                                                 | m²  | 477,33  | 58,52      | 75,38              | 35.981,13         |
| 13.2.3      | 101091 SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020                                                                                                                                                                                 | m²  | 18,30   | 147,25     | 189,68             | 3.471,14          |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |               |                                          |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          |                       | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |               |                                          |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |               | BDI SERV.                                | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |               | BDI EQUI.                                | 13,24% |

| Item   | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|--------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 13.2.4 | 94279 SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M   | 105,90 | 38,07      | 49,04              | 5.193,33  |
| 13.2.5 | 94275 SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                   | M   | 35,80  | 35,95      | 46,31              | 1.657,89  |
| 13.3   |               | DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS                                                                                                                                                                                                   |     |        |            |                    | 54.800,42 |
| 13.3.1 | 98688 SINAPI  | RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                         | M   | 220,41 | 77,78      | 100,19             | 22.082,87 |
| 13.3.2 | 98695 SINAPI  | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                         | M   | 31,60  | 101,86     | 131,21             | 4.146,23  |
| 13.3.3 | 101965 SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                             | M   | 45,80  | 137,02     | 176,50             | 8.083,70  |
| 13.3.4 | 101966 SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                                                      | M   | 89,45  | 177,80     | 229,04             | 20.487,62 |
| 14     |               | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | 37.301,96 |
| 14.1   |               | TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS                                                                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | 6.474,91  |
| 14.1.1 | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | M   | 87,10  | 33,09      | 42,62              | 3.712,20  |
| 14.1.2 | 89849 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                            | M   | 43,10  | 49,76      | 64,10              | 2.762,71  |
| 14.2   |               | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | 14.003,83 |
| 14.2.1 | 99262 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                         | UN  | 19,00  | 560,96     | 722,62             | 13.729,78 |
| 14.2.2 | 99258 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                         | UN  | 1,00   | 212,74     | 274,05             | 274,05    |
| 14.3   |               | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC                                                                                                                                                                                              |     |        |            |                    | 10.607,42 |
| 14.3.1 | 89355 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | M   | 25,90  | 18,25      | 23,50              | 608,65    |
| 14.3.2 | 89356 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | M   | 273,80 | 21,04      | 27,10              | 7.419,98  |
| 14.3.3 | 89357 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                           | M   | 26,70  | 29,42      | 37,89              | 1.011,66  |
| 14.3.4 | 89449 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                                                      | M   | 67,00  | 18,16      | 23,39              | 1.567,13  |
| 14.4   |               | REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC                                                                                                                                                                                                           |     |        |            |                    | 4.956,59  |
| 14.4.1 | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M   | 70,20  | 18,72      | 24,11              | 1.692,52  |
| 14.4.2 | 89712 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M   | 43,30  | 23,77      | 30,62              | 1.325,84  |
| 14.4.3 | 89713 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                   | M   | 16,30  | 29,63      | 38,16              | 622,00    |
| 14.4.4 | 89714 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                  | M   | 18,40  | 33,09      | 42,62              | 784,20    |
| 14.4.5 | 89849 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                            | M   | 8,30   | 49,76      | 64,10              | 532,03    |
| 14.5   |               | CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS                                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | 1.259,21  |
| 14.5.1 | 89707 SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                       | UN  | 5,00   | 43,60      | 56,16              | 280,80    |
| 14.5.2 | 104328 SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                  | UN  | 5,00   | 64,08      | 82,54              | 412,70    |
| 14.5.3 | 89709 SINAPI  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                              | UN  | 2,00   | 19,05      | 24,54              | 49,08     |
| 14.5.4 | 104348 SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                     | UN  | 2,00   | 9,57       | 12,32              | 24,64     |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |               |                                          |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          |                       | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |               |                                          |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |               | BDI SERV.                                | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |               | BDI EQUI.                                | 13,24% |

| Item    | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                           | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      |
|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------|
| 14.5.5  | 104351 SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                 | UN  | 1,00   | 19,73      | 25,41              | 25,41      |
| 14.5.6  | 95674 SINAPI  | HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                | UN  | 1,00   | 118,99     | 153,28             | 153,28     |
| 14.5.7  | 94796 SINAPI  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN  | 1,00   | 42,53      | 54,78              | 54,78      |
| 14.5.8  | 94703 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | UN  | 1,00   | 18,88      | 24,32              | 24,32      |
| 14.5.9  | 94785 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 5,00   | 22,59      | 29,10              | 145,50     |
| 14.5.10 | 94706 SINAPI  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | UN  | 2,00   | 34,43      | 44,35              | 88,70      |
| 15      |               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    | 113.310,27 |
| 15.1    |               | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | 6.087,50   |
| 15.1.1  | 101882 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | UN  | 3,00   | 1.275,52   | 1.643,12           | 4.929,36   |
| 15.1.2  | 101881 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | UN  | 1,00   | 899,04     | 1.158,14           | 1.158,14   |
| 15.2    |               | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | 9.975,20   |
| 15.2.1  | 91939 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | UN  | 22,00  | 26,74      | 34,44              | 757,68     |
| 15.2.2  | 91940 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN  | 124,00 | 14,98      | 19,29              | 2.391,96   |
| 15.2.3  | 91941 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN  | 15,00  | 9,22       | 11,87              | 178,05     |
| 15.2.4  | 91943 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN  | 21,00  | 16,84      | 21,69              | 455,49     |
| 15.2.5  | 92868 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                              | UN  | 2,00   | 15,29      | 19,69              | 39,38      |
| 15.2.6  | 95818 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                           | UN  | 116,00 | 38,16      | 49,15              | 5.701,40   |
| 15.2.7  | 97892 SINAPI  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                                            | UN  | 1,00   | 350,29     | 451,24             | 451,24     |
| 15.3    |               | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES                                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | 19.255,22  |
| 15.3.1  | 91862 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | M   | 238,00 | 8,90       | 11,46              | 2.727,48   |
| 15.3.2  | 91863 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | M   | 617,00 | 10,56      | 13,60              | 8.391,20   |
| 15.3.3  | 104764 SINAPI | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                                                  | M   | 140,00 | 19,53      | 25,15              | 3.521,00   |
| 15.3.4  | 91860 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | M   | 16,00  | 13,12      | 16,90              | 270,40     |
| 15.3.5  | 97668 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                    | M   | 42,00  | 14,24      | 18,34              | 770,28     |
| 15.3.6  | 97669 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                    | M   | 10,00  | 20,80      | 26,79              | 267,90     |
| 15.3.7  | 96562 SINAPI  | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                     | M   | 54,00  | 47,54      | 61,24              | 3.306,96   |
| 15.4    |               | CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | 6.927,51   |
| 15.4.1  | 93654 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | UN  | 20,00  | 11,59      | 14,93              | 298,60     |
| 15.4.2  | 93655 SINAPI  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | UN  | 2,00   | 12,75      | 16,42              | 32,84      |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |               |                                          |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          |                       | PROPRIETÁRIO: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |               |                                          |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |               | BDI SERV.                                | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |               | BDI EQUI.                                | 13,24% |

| Item   | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                      | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| 15.4.3 | 93659 SINAPI    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                  | UN  | 6,00    | 23,12      | 29,78              | 178,68           |
| 15.4.4 | 93661 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN  | 24,00   | 54,61      | 70,34              | 1.688,16         |
| 15.4.5 | 93662 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN  | 2,00    | 56,92      | 73,32              | 146,64           |
| 15.4.6 | 93664 SINAPI    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                    | UN  | 6,00    | 59,71      | 76,91              | 461,46           |
| 15.4.7 | 93668 SINAPI    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                   | UN  | 1,00    | 68,66      | 88,44              | 88,44            |
| 15.4.8 | 101895 SINAPI   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                            | UN  | 3,00    | 399,19     | 514,23             | 1.542,69         |
| 15.4.9 | 00039468 SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)                                                                | UN  | 12,00   | 161,08     | 207,50             | 2.490,00         |
| 15.5   |                 | <b>FIOS E CABOS</b>                                                                                                                                            |     |         |            |                    | <b>65.817,89</b> |
| 15.5.1 | 91926 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M   | 3166,00 | 4,15       | 5,34               | 16.906,44        |
| 15.5.2 | 91928 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 535,00  | 6,45       | 8,30               | 4.440,50         |
| 15.5.3 | 91930 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 172,00  | 9,04       | 11,64              | 2.002,08         |
| 15.5.4 | 92981 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M   | 57,00   | 15,72      | 20,25              | 1.154,25         |
| 15.5.5 | 92988 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 94,00   | 55,23      | 71,14              | 6.687,16         |
| 15.5.6 | 92982 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                       | M   | 108,00  | 16,67      | 21,47              | 2.318,76         |
| 15.5.7 | 92986 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 165,00  | 37,96      | 48,90              | 8.068,50         |
| 15.5.8 | 92992 SINAPI    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | 190,00  | 99,04      | 127,58             | 24.240,20        |
| 15.6   |                 | <b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>                                                                                                                            |     |         |            |                    | <b>5.246,95</b>  |
| 15.6.1 | 101512 SINAPI   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS       | UN  | 1,00    | 2.326,73   | 2.997,29           | 2.997,29         |
| 15.6.2 | 97362 SINAPI    | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                            | UN  | 1,00    | 1.746,36   | 2.249,66           | 2.249,66         |
| 16     |                 | <b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                      |     |         |            |                    | <b>71.944,11</b> |
| 16.1   |                 | <b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>                                                                                                                                  |     |         |            |                    | <b>23.245,10</b> |
| 16.1.1 | 98305 SINAPI    | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                             | UN  | 1,00    | 2.137,98   | 2.754,14           | 2.754,14         |
| 16.1.2 | 100561 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019     | UN  | 1,00    | 184,11     | 237,17             | 237,17           |
| 16.1.3 | 91940 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN  | 17,00   | 14,98      | 19,29              | 327,93           |
| 16.1.4 | 91943 SINAPI    | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN  | 2,00    | 16,84      | 21,69              | 43,38            |
| 16.1.5 | 95818 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                      | UN  | 5,00    | 38,16      | 49,15              | 245,75           |
| 16.1.6 | 100556 SINAPI   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                   | UN  | 2,00    | 37,46      | 48,25              | 96,50            |
| 16.1.7 | 101795 SINAPI   | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020  | UN  | 1,00    | 534,82     | 688,95             | 688,95           |
| 16.1.8 | 101798 SINAPI   | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                          | UN  | 1,00    | 382,88     | 493,22             | 493,22           |
| 16.1.9 | 91863 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | M   | 258,00  | 10,56      | 13,60              | 3.508,80         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |

| Item    | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                 | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|-----------|
| 16.1.10 | 91864 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                      | M   | 95,00  | 14,37      | 18,51              | 1.758,45  |
| 16.1.11 | 97668 SINAPI  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                          | M   | 22,00  | 14,24      | 18,34              | 403,48    |
| 16.1.12 | 104764 SINAPI | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                                       | M   | 43,00  | 19,53      | 25,15              | 1.081,45  |
| 16.1.13 | 98295 SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                               | M   | 897,00 | 6,47       | 8,33               | 7.472,01  |
| 16.1.14 | 98293 SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                              | M   | 12,00  | 9,25       | 11,91              | 142,92    |
| 16.1.15 | 98400 SINAPI  | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                            | M   | 10,00  | 14,00      | 18,03              | 180,30    |
| 16.1.16 | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                               | UN  | 34,00  | 39,49      | 50,87              | 1.729,58  |
| 16.1.17 | 98301 SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN  | 3,00   | 538,50     | 693,69             | 2.081,07  |
| 16.2    |               | ALARME E CFTV                                                                                                                                                                             |     |        |            |                    | 11.391,33 |
| 16.2.1  | 91939 SINAPI  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | UN  | 22,00  | 26,74      | 34,44              | 757,68    |
| 16.2.2  | 95818 SINAPI  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                 | UN  | 18,00  | 38,16      | 49,15              | 884,70    |
| 16.2.3  | 91872 SINAPI  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | M   | 122,00 | 17,00      | 21,89              | 2.670,58  |
| 16.2.4  | 98295 SINAPI  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                               | M   | 381,00 | 6,47       | 8,33               | 3.173,73  |
| 16.2.5  | 104764 SINAPI | SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                                       | M   | 64,00  | 19,53      | 25,15              | 1.609,60  |
| 16.2.6  | 98307 SINAPI  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                               | UN  | 5,00   | 39,49      | 50,87              | 254,35    |
| 16.2.7  | 98301 SINAPI  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN  | 1,00   | 538,50     | 693,69             | 693,69    |
| 16.2.8  | 97596 SINAPI  | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                              | UN  | 15,00  | 69,71      | 89,80              | 1.347,00  |
| 16.3    |               | CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)                                                                                                                                                            |     |        |            |                    | 37.307,68 |
| 16.3.1  | 89356 SINAPI  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                             | M   | 63,00  | 21,04      | 27,10              | 1.707,30  |
| 16.3.3  | 89711 SINAPI  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                     | M   | 77,20  | 18,72      | 24,11              | 1.861,29  |
| 16.3.4  | 103289 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                            | M   | 204,00 | 28,31      | 36,46              | 7.437,84  |
| 16.3.5  | 103290 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                            | M   | 48,00  | 44,06      | 56,75              | 2.724,00  |
| 16.3.6  | 103291 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                            | M   | 177,00 | 55,47      | 71,45              | 12.646,65 |
| 16.3.7  | 103292 SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                                            | M   | 75,00  | 67,09      | 86,42              | 6.481,50  |
| 16.3.8  | 96559 SINAPI  | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023                                              | m²  | 37,80  | 33,38      | 43,00              | 1.625,40  |
| 16.3.9  | 070660 SBC    | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''                                                                                                                             | M   | 85,00  | 25,79      | 33,22              | 2.823,70  |
| 17      |               | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS                                                                                                                                                                |     |        |            |                    | 51.383,80 |
| 17.1    |               | LOUÇAS                                                                                                                                                                                    |     |        |            |                    | 14.715,90 |
| 17.1.1  | 86904 SINAPI  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN  | 13,00  | 145,05     | 186,85             | 2.429,05  |
| 17.1.2  | 86938 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | UN  | 3,00   | 424,74     | 547,15             | 1.641,45  |
| 17.1.3  | 86920 SINAPI  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 1,00   | 785,89     | 1.012,38           | 1.012,38  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |           |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |           |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          | BDI SERV. | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          | BDI EQUI. | 13,24% |

| Item    | Código Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| 17.1.4  | 95472 SINAPI  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 7,00   | 768,12     | 989,49             | 6.926,43         |
| 17.1.5  | 95547 SINAPI  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | UN  | 18,00  | 99,40      | 128,04             | 2.304,72         |
| 17.1.6  | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN  | 7,00   | 44,57      | 57,41              | 401,87           |
| 17.2    |               | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |            |                    | <b>5.889,38</b>  |
| 17.2.1  | 86889 SINAPI  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                  | UN  | 7,00   | 653,12     | 841,34             | 5.889,38         |
| 17.3    |               | <b>TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>                                                                                                                                                  |     |        |            |                    | <b>10.939,13</b> |
| 17.3.1  | 86914 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                 | UN  | 1,00   | 100,92     | 130,00             | 130,00           |
| 17.3.2  | 100853 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN  | 14,00  | 353,15     | 454,92             | 6.368,88         |
| 17.3.4  | 86909 SINAPI  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                    | UN  | 3,00   | 133,52     | 172,00             | 516,00           |
| 17.3.5  | 89353 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                         | UN  | 1,00   | 41,50      | 53,46              | 53,46            |
| 17.3.6  | 94495 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                           | UN  | 3,00   | 64,39      | 82,94              | 248,82           |
| 17.3.7  | 94497 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                       | UN  | 2,00   | 111,13     | 143,15             | 286,30           |
| 17.3.8  | 89987 SINAPI  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                      | UN  | 24,00  | 99,11      | 127,67             | 3.064,08         |
| 17.3.9  | 90371 SINAPI  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                    | UN  | 1,00   | 22,80      | 29,37              | 29,37            |
| 17.3.10 | 89985 SINAPI  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN  | 2,00   | 94,02      | 121,11             | 242,22           |
| 17.4    |               | <b>OUTROS APARELHOS</b>                                                                                                                                                                         |     |        |            |                    | <b>19.839,39</b> |
| 17.4.1  | 86936 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN  | 4,00   | 515,78     | 664,42             | 2.657,68         |
| 17.4.2  | 86900 SINAPI  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | UN  | 1,00   | 229,07     | 295,08             | 295,08           |
| 17.4.3  | 86881 SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 2,00   | 211,89     | 272,95             | 545,90           |
| 17.4.4  | 100866 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN  | 18,00  | 319,84     | 412,01             | 7.416,18         |
| 17.4.5  | 100868 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | UN  | 6,00   | 354,06     | 456,10             | 2.736,60         |
| 17.4.6  | 100865 SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN  | 3,00   | 613,35     | 790,11             | 2.370,33         |
| 17.4.7  | 102609 SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                                                | UN  | 2,00   | 1.320,71   | 1.701,33           | 3.402,66         |
| 17.4.8  | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                      | UN  | 3,00   | 107,38     | 138,32             | 414,96           |
| 18      |               | <b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>                                                                                                                                                                      |     |        |            |                    | <b>22.384,75</b> |
| 18.1    |               | <b>LUMINÁRIAS</b>                                                                                                                                                                               |     |        |            |                    | <b>16.590,85</b> |
| 18.1.1  | 100905 SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                 | UN  | 7,00   | 251,11     | 323,47             | 2.264,29         |
| 18.1.2  | 97585 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                         | UN  | 27,00  | 125,55     | 161,73             | 4.366,71         |
| 18.1.3  | 97586 SINAPI  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                         | UN  | 45,00  | 171,82     | 221,33             | 9.959,85         |
| 18.2    |               | <b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>                                                                                                                                                          |     |        |            |                    | <b>5.793,90</b>  |
| 18.2.1  | 91996 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                | UN  | 75,00  | 30,49      | 39,27              | 2.945,25         |
| 18.2.2  | 91997 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                | UN  | 3,00   | 32,33      | 41,64              | 124,92           |
| 18.2.3  | 92004 SINAPI  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                               | UN  | 23,00  | 48,66      | 62,68              | 1.441,64         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                        |                          |                       |                                          |           |        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                   |                          |                       |                                          |           |        |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%<br>Mensalista 72,61% | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          | BDI SERV. | 28,82% |
|                                                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          | BDI EQUI. | 13,24% |

| Item        | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                               | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total        |
|-------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|--------------|
| 18.2.4      | 91953 SINAPI    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN  | 32,00   | 25,84      | 33,28              | 1.064,96     |
| 18.2.5      | 91955 SINAPI    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | UN  | 4,00    | 31,45      | 40,51              | 162,04       |
| 18.2.6      | 91981 SINAPI    | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN  | 1,00    | 42,77      | 55,09              | 55,09        |
| 19          |                 | PINTURA                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | 75.899,75    |
| 19.1        |                 | SOBRE PAREDES E FORROS                                                                                                                                                  |     |         |            |                    | 64.218,71    |
| 19.1.1      | 88497 SINAPI    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                             | m²  | 900,90  | 15,94      | 20,53              | 18.495,46    |
| 19.1.2      | 88496 SINAPI    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                               | m²  | 314,49  | 28,47      | 36,67              | 11.532,34    |
| 19.1.3      | 88488 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                       | m²  | 314,49  | 13,77      | 17,73              | 5.575,90     |
| 19.1.4      | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                    | m²  | 1903,86 | 11,67      | 15,03              | 28.615,01    |
| 19.2        |                 | SOBRE MADEIRA                                                                                                                                                           |     |         |            |                    | 11.681,04    |
| 19.2.1      | 102201 SINAPI   | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021                                                                    | m²  | 286,02  | 16,99      | 21,88              | 6.258,11     |
| 19.2.2      | 102219 SINAPI   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                   | m²  | 286,02  | 14,72      | 18,96              | 5.422,93     |
| 20          |                 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | 29.078,28    |
| 20.1        |                 | TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA                                                                                                                                       |     |         |            |                    | 3.569,02     |
| 20.1.1      | 99804 SINAPI    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                     | m²  | 436,71  | 4,84       | 6,23               | 2.720,70     |
| 20.1.2      | 99807 SINAPI    | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                                                  | m²  | 448,85  | 1,47       | 1,89               | 848,32       |
| 20.2        |                 | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                       |     |         |            |                    | 25.509,26    |
| 20.2.1      | 00039621 SINAPI | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA                                                                                                                  | PAR | 1,00    | 1.092,32   | 1.407,12           | 1.407,12     |
| 20.2.2      | 11617 ORSE      | Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento | m²  | 12,60   | 491,69     | 633,39             | 7.980,71     |
| 20.2.3      | 100875 SINAPI   | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                       | UN  | 3,00    | 1.131,46   | 1.457,54           | 4.372,62     |
| 20.2.4      | 103304 SINAPI   | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021         | UN  | 5,00    | 1.244,16   | 1.602,72           | 8.013,60     |
| 20.2.5      | 103946 SINAPI   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                                           | m²  | 42,51   | 20,79      | 26,78              | 1.138,41     |
| 20.2.6      | 98510 SINAPI    | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                                                                                     | UN  | 30,00   | 67,20      | 86,56              | 2.596,80     |
| Total Geral |                 |                                                                                                                                                                         |     |         | R\$        |                    | 1.816.493,91 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

Cronograma Físico e Financeiro

|                                        |  |                          |                       |                                          |  |           |
|----------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--|-----------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |  |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |  |           |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |  |                          |                       |                                          |  |           |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%      |  | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          |  | BDI SERV. |
|                                        |  |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          |  | BDI EQUI. |

| Item   | Descrição                       | Total Por Etapa  | 30 DIAS<br>50,00% | 60 DIAS<br>50,00% | 90 DIAS          | 120 DIAS         | 150 DIAS         | 180 DIAS         | 210 DIAS         | 240 DIAS         |
|--------|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES           | R\$ 127.815,41   | R\$ 63.907,71     | R\$ 63.907,71     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 2      | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 128.766,04   | R\$ 38.629,81     | R\$ 64.383,02     | R\$ 25.753,21    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 3      | MOVIMENTO DE TERRA              | R\$ 51.588,67    | R\$ 25.794,33     | R\$ 25.794,33     |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 4      | ESTRUTURAS                      | R\$ 420.181,13   | R\$ 126.054,34    | R\$ 210.090,57    | R\$ 84.036,23    |                  |                  |                  |                  |                  |
| 5      | PAREDES E PAINÉIS               | R\$ 87.705,52    |                   | R\$ 17.541,10     | R\$ 43.852,76    | R\$ 26.311,66    |                  |                  |                  |                  |
| 6      | ESQUADRIAS DE MADEIRA           | R\$ 35.185,92    |                   |                   |                  | R\$ 17.592,96    |                  |                  | R\$ 17.592,96    |                  |
| 7      | ESQUADRIAS METÁLICAS            | R\$ 47.740,42    |                   |                   |                  |                  |                  |                  | R\$ 47.740,42    |                  |
| 8      | VIDROS E ESPELHOS               | R\$ 2.571,34     |                   |                   |                  |                  |                  |                  | R\$ 2.571,34     |                  |
| 9      | COBERTURA                       | R\$ 84.097,51    |                   |                   |                  | R\$ 42.048,76    | R\$ 42.048,76    |                  |                  |                  |
| 10     | IMPERMEABILIZAÇÃO               | R\$ 49.734,56    | R\$ 24.867,28     |                   |                  |                  |                  | R\$ 24.867,28    |                  |                  |
| 11     | TETOS E FORROS                  | R\$ 21.202,90    |                   |                   |                  |                  |                  | R\$ 21.202,90    |                  |                  |
| 12     | REVESTIMENTO DE PAREDES         | R\$ 161.196,38   |                   |                   |                  | R\$ 32.239,28    | R\$ 48.358,91    | R\$ 80.598,19    |                  |                  |
| 13     | PISOS INTERNOS E EXTERNOS       | R\$ 197.405,19   |                   | R\$ 39.481,04     | R\$ 98.702,60    | R\$ 59.221,56    |                  |                  |                  |                  |
| 14     | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS    | R\$ 37.301,96    |                   | R\$ 7.460,39      |                  |                  |                  | R\$ 29.841,57    |                  |                  |
| 15     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | R\$ 113.310,27   |                   |                   | R\$ 56.655,14    | R\$ 33.993,08    | R\$ 22.662,05    |                  |                  |                  |
| 16     | OUTRAS INSTALAÇÕES              | R\$ 71.944,11    |                   |                   |                  |                  |                  |                  | R\$ 35.972,06    | R\$ 35.972,06    |
| 17     | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS      | R\$ 51.383,80    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 51.383,80    |
| 18     | APARELHOS ELÉTRICOS             | R\$ 22.384,75    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 22.384,75    |
| 19     | PINTURA                         | R\$ 75.899,75    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 75.899,75    |
| 20     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES         | R\$ 29.078,28    |                   |                   |                  |                  |                  |                  |                  | R\$ 29.078,28    |
| TOTAL: |                                 | R\$ 1.816.493,91 | R\$ 279.253,47    | R\$ 428.658,16    | R\$ 308.999,92   | R\$ 211.407,29   | R\$ 113.069,72   | R\$ 156.509,94   | R\$ 103.876,78   | R\$ 214.718,64   |
|        |                                 |                  | 15,37%            | 23,60%            | 17,01%           | 11,64%           | 6,22%            | 8,62%            | 5,72%            | 11,82%           |
|        |                                 |                  | 15,37%            | 38,97%            | 55,98%           | 67,62%           | 73,84%           | 82,46%           | 88,18%           | 100,00%          |
|        |                                 |                  | R\$ 279.253,47    | R\$ 707.911,63    | R\$ 1.016.911,55 | R\$ 1.228.318,84 | R\$ 1.341.388,56 | R\$ 1.497.898,50 | R\$ 1.601.775,27 | R\$ 1.816.493,91 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adatao, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI SERVIÇOS - COMPOSIÇÃO

|                                         |             |                                |                          |                       |                                                             |                                          |      |                                         |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|-----------------------------------------|-------|------|------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------|-------|--|--|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1  |             |                                |                          | PROPRIETÁRIO:         |                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |      |                                         |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |
| LOCAL: SERRA REDONDA                    |             |                                |                          |                       |                                                             |                                          |      |                                         |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |
| Não Desonerada                          |             |                                | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                                             | BDI SERV.                                |      | 28,82%                                  |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |
| Horista 116,38%                         |             |                                |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                                             | BDI EQUI.                                |      | 13,24%                                  |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |
| CÁLCULO DE BDI                          |             | Construção de Edifícios        |                          |                       | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |                                          |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |  |  |
| Item componente                         | % Informado | 1º Q                           | Médio                    | 3º Q                  | 1º Q                                                        | Médio                                    | 3º Q | 1º Q                                    | Médio | 3º Q | 1º Q                                     | Médio | 3º Q | 1º Q                                                           | Médio | 3º Q | 1º Q                             | Médio | 3º Q  |  |  |
| Administração                           | 3,00        | 3,00                           | 4,00                     | 5,50                  | 3,80                                                        | 4,01                                     | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29                                                           | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |  |  |
| Seguro (S) e C                          | 0,80        | 0,80                           | 0,80                     | 1,00                  | 0,32                                                        | 0,40                                     | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25                                                           | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |  |  |
| Risco (R)                               | 0,97        | 0,97                           | 1,27                     | 1,27                  | 0,50                                                        | 0,56                                     | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00                                                           | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |  |  |
| Despesas Fina                           | 0,59        | 0,59                           | 1,23                     | 1,39                  | 1,02                                                        | 1,11                                     | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01                                                           | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |  |  |
| Lucro (L)                               | 6,16        | 6,16                           | 7,40                     | 8,96                  | 6,64                                                        | 7,30                                     | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00                                                           | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |  |  |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB | 13,15       | Conforme Legislação Específica |                          |                       |                                                             |                                          |      |                                         |       |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |  |  |

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informada (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS(5,00%).

3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE

B.D.I = 28,82%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                                 |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra                                                    | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
| Construção de Edifícios                                         | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                         |             |                                |                          |      |                                                             |       |                                          |                                         |        |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |
|-----------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------|------|-------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|------------------------------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1  |             |                                |                          |      | PROPRIETÁRIO:                                               |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |                                         |        |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |
| LOCAL: SERRA REDONDA                    |             |                                |                          |      |                                                             |       |                                          |                                         |        |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |
| Não Desonerada                          |             |                                | Planilhas de Referência: |      | SINAPI: ABRIL DE 2024                                       |       | BDI SERV.                                |                                         | 28,82% |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |
| Horista 116,38%                         |             | ORSE: MARÇO DE 2024            |                          |      | BDI EQUI.                                                   |       | 13,24%                                   |                                         |        |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |
| CÁLCULO DE BDI                          |             | Construção de Edifícios        |                          |      | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |       |                                          | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |        |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
| Item componente                         | % Informado | 1º Q                           | Médio                    | 3º Q | 1º Q                                                        | Médio | 3º Q                                     | 1º Q                                    | Médio  | 3º Q | 1º Q                                     | Médio | 3º Q | 1º Q                                                           | Médio | 3º Q | 1º Q                             | Médio | 3º Q  |
| Administração                           | 1,50        | 3,00                           | 4,00                     | 5,50 | 3,80                                                        | 4,01  | 4,67                                     | 3,43                                    | 4,93   | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29                                                           | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e C                          | 0,30        | 0,80                           | 0,80                     | 1,00 | 0,32                                                        | 0,40  | 0,74                                     | 0,28                                    | 0,49   | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25                                                           | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                               | 0,56        | 0,97                           | 1,27                     | 1,27 | 0,50                                                        | 0,56  | 0,97                                     | 1,00                                    | 1,39   | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00                                                           | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Fina                           | 0,85        | 0,59                           | 1,23                     | 1,39 | 1,02                                                        | 1,11  | 1,21                                     | 0,94                                    | 0,99   | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01                                                           | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                               | 3,50        | 6,16                           | 7,40                     | 8,96 | 6,64                                                        | 7,30  | 8,69                                     | 6,74                                    | 8,04   | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00                                                           | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN, CPRB | 5,65        | Conforme Legislação Especifica |                          |      |                                                             |       |                                          |                                         |        |      |                                          |       |      |                                                                |       |      |                                  |       |       |

|                                                                                                       |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Observações                                                                                           |        |
| 1) Preencher apenas a coluna % Informada (Coluna B)                                                   |        |
| 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS(5,00%).                  |        |
| 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme       |        |
| B.D.I =                                                                                               | 13,24% |
| Fórmula Utilizada:                                                                                    |        |
| $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$ |        |

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                                 |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra                                                    | 1º Q  | Médio | 3º Q  |
| Construção de Edifícios                                         | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

| Item                |          |        | Composições Principais                                                                                                     |                                                   |       | Orçamento de 2021 |            | BDI Equi.    |  | Total |  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|--------------|--|-------|--|
| 1.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                              | Und   | Quant.            | Valor Unit |              |  |       |  |
| Composição          | 99059    | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M     | 1,0000000         | 58,90      |              |  | 58,90 |  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000         | 19,93      |              |  | 14,44 |  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7247000         | 24,11      |              |  | 17,47 |  |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0070000         | 24,15      |              |  | 0,16  |  |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0280000         | 23,08      |              |  | 0,64  |  |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 0,0040000         | 433,24     |              |  | 1,73  |  |
| Insumo              | 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA    | Material                                          | M     | 0,7445000         | 5,71       |              |  | 4,25  |  |
| Insumo              | 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | Material                                          | M     | 0,4125000         | 20,53      |              |  | 8,46  |  |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                            | Material                                          | KG    | 0,1110000         | 20,34      |              |  | 2,25  |  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                             | Material                                          | L     | 0,0256000         | 27,69      |              |  | 0,70  |  |
| Insumo              | 00010567 | SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                       | Material                                          | M     | 0,5500000         | 16,00      |              |  | 8,80  |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                                      | 11,81 | LS =>             | 13,75      | MO com LS => |  | 25,56 |  |
|                     |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                   | 16,97 | Valor com BDI =>  |            |              |  | 75,87 |  |

| 1.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und      | Quant.    | Valor Unit       | Total        |           |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------|--------------|-----------|
| Composição          | 93565    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 21.384,32        | 21.384,32    |           |
| Composição Auxiliar | 95415    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 263,43           | 263,43       |           |
| Insumo              | 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 | 20.726,28        | 20.726,28    |           |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES      | 1,0000000 | 252,08           | 252,08       |           |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | MES      | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |           |
| Insumo              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Material                 | MES      | 1,0000000 | 2,29             | 2,29         |           |
| Insumo              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Material                 | MES      | 1,0000000 | 140,23           | 140,23       |           |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 9.700,39 | LS =>     | 11.289,32        | MO com LS => | 20.989,71 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 6.162,96 |           | Valor com BDI => |              | 27.547,28 |

| 1.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und      | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 94295    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 6.030,00         | 6.030,00     |          |
| Composição Auxiliar | 95423    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000 | 99,04            | 99,04        |          |
| Insumo              | 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                    | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000 | 5.423,98         | 5.423,98     |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES      | 1,0000000 | 252,08           | 252,08       |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | MES      | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |          |
| Insumo              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | MES      | 1,0000000 | 18,73            | 18,73        |          |
| Insumo              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | MES      | 1,0000000 | 236,16           | 236,16       |          |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 2.552,46 | LS =>     | 2.970,56         | MO com LS => | 5.523,02 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 1.737,84 |           | Valor com BDI => |              | 7.767,84 |

| 1.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                     | Und      | Quant.            | Valor Unit | Total         |          |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|------------|---------------|----------|
| Composição          | 100534   | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000         | 3.936,59   | 3.936,59      |          |
| Composição Auxiliar | 100536   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES      | 1,0000000         | 53,77      | 53,77         |          |
| Insumo              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | MES      | 1,0000000         | 252,08     | 252,08        |          |
| Insumo              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | MES      | 1,0000000         | 0,01       | 0,01          |          |
| Insumo              | 00040946 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)                                                      | Mão de Obra              | MES      | 1,0000000         | 3.471,80   | 3.471,80      |          |
| Insumo              | 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material                 | MES      | 1,0000000         | 10,89      | 10,89         |          |
| Insumo              | 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Material                 | MES      | 1,0000000         | 148,04     | 148,04        |          |
|                     |          |        |                                                                                          | MO sem LS ==>            | 1.629,34 | LS ==>            | 1.896,23   | MO com LS ==> | 3.525,57 |
|                     |          |        |                                                                                          | Valor do BDI ==>         | 1.134,52 | Valor com BDI ==> |            | 5.071,11      |          |

| 2.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 103689   | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | m²  | 1,0000000 | 316,03     | 316,03 |
| Composição Auxiliar | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                  | PINT - PINTURAS          | m²  | 0,5000000 | 23,53      | 11,76  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3729000 | 24,11      | 8,99   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,1186000 | 19,27      | 21,55  |
| Insumo              | 00004509 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                 | M   | 3,2083000 | 7,18       | 23,03  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                 |          |        |                                                                                                                           |          |       |                  |        |              |        |
|-----------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------|--------|--------------|--------|
| Insumo          | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m²    | 1,0000000        | 250,00 | 250,00       |        |
| Insumo          | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                         | Material | KG    | 0,0113000        | 38,70  | 0,43         |        |
| Insumo          | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                       | Material | KG    | 0,0132000        | 20,74  | 0,27         |        |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                                                           |          | 12,65 | LS =>            | 14,72  | MO com LS => | 27,37  |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                                                           |          | 91,07 | Valor com BDI => |        |              | 407,10 |

| 2.1.3               | Código           | Banco | Descrição                                                              | Tipo                         | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|------------------|-------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 12674            | ORSE  | Montagem e desmontagem de peças metálicas de escoramento e/ou andaimes | Mobilização / Instalações    | m³   | 1,0000000        | 0,17       | 0,17         |      |
| Composição Auxiliar | 10605            | ORSE  | Encargos Complementares - Montador                                     | Provisórios / Desmobilização | h    | 0,0088000        | 4,27       | 0,03         |      |
| Insumo              | 00044497/SIN API | ORSE  | Montador de estruturas metalicas horista                               | Mão de Obra                  | h    | 0,0088000        | 16,88      | 0,14         |      |
|                     |                  |       |                                                                        | MO sem LS =>                 | 0,06 | LS =>            | 0,08       | MO com LS => | 0,14 |
|                     |                  |       |                                                                        | Valor do BDI =>              | 0,04 | Valor com BDI => |            | 0,21         |      |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.1.4</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93207         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                        | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                          | m²         | 1,0000000     | 953,84            | 953,84       |
| Composição Auxiliar | 100556        | SINAPI       | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                                                                                                        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                      | UN         | 0,0193000     | 37,46             | 0,72         |
| Composição Auxiliar | 100665        | SINAPI       | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                                | m²         | 0,0964000     | 584,05            | 56,30        |
| Composição Auxiliar | 101165        | SINAPI       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | m³         | 0,0239000     | 919,36            | 21,97        |
| Composição Auxiliar | 101875        | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA     | UN         | 0,0193000     | 375,61            | 7,24         |
| Composição Auxiliar | 101891        | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS | UN         | 0,1734000     | 26,14             | 4,53         |
| Composição Auxiliar | 103328        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | m²         | 0,1023000     | 80,92             | 8,27         |
| Composição Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0385000     | 481,77            | 18,54        |
| Composição Auxiliar | 86934         | SINAPI       | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0193000     | 353,55            | 6,82         |
| Composição Auxiliar | 86943         | SINAPI       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0385000     | 252,17            | 9,70         |
| Composição Auxiliar | 87548         | SINAPI       | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                          | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                   | m²         | 0,0385000     | 25,96             | 0,99         |
| Composição Auxiliar | 87885         | SINAPI       | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                                       | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES                   | m²         | 0,2047000     | 9,35              | 1,91         |
| Composição Auxiliar | 88489         | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                | PINT - PINTURAS                                                   | m²         | 4,4976000     | 11,67             | 52,48        |
| Composição Auxiliar | 89482         | SINAPI       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                                                                                                            | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0385000     | 35,77             | 1,37         |
| Composição Auxiliar | 89711         | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M          | 0,1388000     | 18,72             | 2,59         |
| Composição Auxiliar | 89712         | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M          | 0,1253000     | 23,77             | 2,97         |
| Composição Auxiliar | 89714         | SINAPI       | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | M          | 0,1472000     | 33,09             | 4,87         |
| Composição Auxiliar | 89724         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0771000     | 8,72              | 0,67         |
| Composição Auxiliar | 89726         | SINAPI       | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0578000     | 8,93              | 0,51         |
| Composição Auxiliar | 89731         | SINAPI       | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0193000     | 13,47             | 0,25         |
| Composição Auxiliar | 89748         | SINAPI       | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0578000     | 38,02             | 2,19         |
| Composição Auxiliar | 89784         | SINAPI       | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0578000     | 21,80             | 1,26         |
| Composição Auxiliar | 89796         | SINAPI       | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                                | UN         | 0,0385000     | 38,88             | 1,49         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |       |        | PROPRIETÁRIO:                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |        |       |
|----------------------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |       |        | SINAPI: ABRIL DE 2024                                                                                                                                                                                                                  |                                                               | BDI SERV.                                | 28,82%    |        |       |
| Não Desonerada                         |       |        | ORSE: MARÇO DE 2024                                                                                                                                                                                                                    |                                                               | BDI EQUI.                                | 13,24%    |        |       |
| Horista 116,38%                        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                          |           |        |       |
| Planilhas de Referência:               |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                          |           |        |       |
| Composições Principais                 |       |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                          |           |        |       |
| Composição Auxiliar                    | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                                        | 0,1002000 | 6,84   | 0,68  |
| Composição Auxiliar                    | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                                        | 0,1002000 | 13,48  | 1,35  |
| Composição Auxiliar                    | 90820 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                                       | 0,0385000 | 332,69 | 12,80 |
| Composição Auxiliar                    | 90822 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN                                       | 0,0578000 | 362,52 | 20,95 |
| Composição Auxiliar                    | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                                        | 0,5300000 | 9,52   | 5,04  |
| Composição Auxiliar                    | 91173 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                                        | 1,7344000 | 3,54   | 6,13  |
| Composição Auxiliar                    | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                                       | 0,0324000 | 690,50 | 22,37 |
| Composição Auxiliar                    | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 0,5300000 | 8,90   | 4,71  |
| Composição Auxiliar                    | 91870 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 1,7344000 | 11,53  | 19,99 |
| Composição Auxiliar                    | 91911 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1927000 | 13,73  | 2,64  |
| Composição Auxiliar                    | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 1,4165000 | 2,84   | 4,02  |
| Composição Auxiliar                    | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 3,4689000 | 4,15   | 14,39 |
| Composição Auxiliar                    | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 2,0235000 | 6,45   | 13,05 |
| Composição Auxiliar                    | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1734000 | 12,26  | 2,12  |
| Composição Auxiliar                    | 91945 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0578000 | 12,20  | 0,70  |
| Composição Auxiliar                    | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0771000 | 27,09  | 2,08  |
| Composição Auxiliar                    | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1542000 | 41,80  | 6,44  |
| Composição Auxiliar                    | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1349000 | 43,96  | 5,93  |
| Composição Auxiliar                    | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                              | m²                                       | 1,3621000 | 19,03  | 25,92 |
| Composição Auxiliar                    | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 0,1927000 | 15,72  | 3,02  |
| Composição Auxiliar                    | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                                       | 0,0233000 | 76,23  | 1,77  |
| Composição Auxiliar                    | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                                       | 0,0060000 | 22,84  | 0,13  |
| Composição Auxiliar                    | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                              | m²                                       | 1,3621000 | 62,53  | 85,17 |
| Composição Auxiliar                    | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                                       | 0,0289000 | 683,97 | 19,76 |
| Composição Auxiliar                    | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                                       | 0,0054000 | 17,42  | 0,09  |
| Composição Auxiliar                    | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                                       | 1,3559000 | 33,60  | 45,55 |
| Composição Auxiliar                    | 95805 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,2891000 | 16,45  | 4,75  |
| Composição Auxiliar                    | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1349000 | 12,77  | 1,72  |
| Composição Auxiliar                    | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0385000 | 86,09  | 3,31  |
| Composição Auxiliar                    | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF_12/2020                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0385000 | 150,91 | 5,81  |
| Composição Auxiliar                    | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                                       | 0,0193000 | 409,49 | 7,90  |
| Composição Auxiliar                    | 98283 | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                             | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                  | M                                        | 0,6167000 | 9,15   | 5,64  |
| Composição Auxiliar                    | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,2979000 | 87,93  | 26,19 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------|--------------|--------|----------|
| <div><div><div><div>ESTADO DA PARAIBA</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB</div><div>Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000</div><div>CNPJ 08.868.937/0001-95</div></div></div></div> |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
| BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        | PROPRIETÁRIO:                                                 |                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |              |        |          |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | Planilhas de Referência:                                                                                                                                                                                                                               |                                                               | SINAPI: ABRIL DE 2024 |                                          | BDI SERV. |              | 28,82% |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | ORSE: MARÇO DE 2024   |                                          | BDI EQUI. |              | 13,24% |          |
| Composições Principais                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98443 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,1581000                                | 68,96     | 10,90        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98445 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,4654000                                | 106,50    | 49,56        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98446 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,3629000                                | 138,86    | 50,39        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98447 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,2470000                                | 84,76     | 20,93        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98448 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,1926000                                | 112,68    | 21,70        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89171 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS                                                  | m²                    | 0,0806000                                | 59,99     | 4,83         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89173 SINAPI    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²                    | 0,2047000                                | 32,70     | 6,69         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89957 SINAPI    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 0,0964000                                | 123,39    | 11,89        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97586 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 0,1156000                                | 171,82    | 19,86        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97593 SINAPI    | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 0,0771000                                | 143,48    | 11,06        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97611 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN                    | 0,0385000                                | 23,88     | 0,91         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97612 SINAPI    | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN                    | 0,0385000                                | 26,09     | 1,00         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98442 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,3429000                                | 113,53    | 38,92        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98444 SINAPI    | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 0,1820000                                | 96,20     | 17,50        |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00003080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                    | Material                                                      | CJ                    | 0,0578000                                | 62,88     | 3,63         |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                                        | Material                                                      | CJ                    | 0,0385000                                | 70,40     | 2,71         |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00010886 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                                         | Material                                                      | UN                    | 0,0193000                                | 268,49    | 5,18         |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN                    | 0,0193000                                | 259,64    | 5,01         |        |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00011587 SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                                                                                           | Material                                                      | m²                    | 0,9938000                                | 81,92     | 81,41        |        |          |
| MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | 92,86                 | LS =>                                    | 108,06    | MO com LS => | 200,92 |          |
| Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | 274,89                | Valor com BDI =>                         |           |              |        | 1.228,73 |
| 2.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                       |                                          |           |              |        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 93208 SINAPI    | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016                                                                                                                                           | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                    | 1,0000000                                | 796,01    | 796,01       |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101165 SINAPI   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³                    | 0,0269000                                | 919,36    | 24,73        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101876 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 0,0252000                                | 101,87    | 2,56         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 101891 SINAPI   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN                    | 0,0504000                                | 26,14     | 1,31         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88262 SINAPI    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,9794000                                | 24,11     | 23,61        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88489 SINAPI    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                   | PINT - PINTURAS                                               | m²                    | 3,7457000                                | 11,67     | 43,71        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91170 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 0,2518000                                | 9,52      | 2,39         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91173 SINAPI    | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                     | 0,2266000                                | 3,54      | 0,80         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91341 SINAPI    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                    | 0,0634000                                | 690,50    | 43,77        |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91862 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 0,2518000                                | 8,90      | 2,24         |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91870 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                     | 0,2266000                                | 11,53     | 2,61         |        |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                          |                                                                                                                                                                                            |                                                               |                   |                                          |               |        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------|--------|----------|
| <div><div></div><div><div>ESTADO DA PARAIBA</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB</div><div>Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000</div><div>CNPJ 08.868.937/0001-95</div></div></div> |              |                          |                                                                                                                                                                                            |                                                               |                   |                                          |               |        |          |
| BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                          |                                                                                                                                                                                            |                                                               |                   |                                          |               |        |          |
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                          |                                                                                                                                                                                            | PROPRIETÁRIO:                                                 |                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |               |        |          |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                          |                                                                                                                                                                                            | SINAPI: ABRIL DE 2024                                         |                   | BDI SERV.                                |               | 28,82% |          |
| Não Desonerada                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | Planilhas de Referência: |                                                                                                                                                                                            | ORSE: MARÇO DE 2024                                           |                   | BDI EQUI.                                |               | 13,24% |          |
| Horista                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 116,38%                  |                                                                                                                                                                                            |                                                               |                   |                                          |               |        |          |
| Composições Principais                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                          |                                                                                                                                                                                            |                                                               |                   |                                          |               |        |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91911        | SINAPI                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0755000                                | 13,73         | 1,03   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91924        | SINAPI                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 0,6219000                                | 2,84          | 1,76   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91926        | SINAPI                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                 | 0,6798000                                | 4,15          | 2,82   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91937        | SINAPI                   | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,1259000                                | 12,26         | 1,54   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 92000        | SINAPI                   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0504000                                | 27,09         | 1,36   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 92025        | SINAPI                   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0252000                                | 62,12         | 1,56   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 92543        | SINAPI                   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | COBE - COBERTURA                                              | m²                | 1,4396000                                | 19,03         | 27,39  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 93358        | SINAPI                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                | 0,0262000                                | 76,23         | 1,99   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 93382        | SINAPI                   | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                | 0,0067000                                | 22,84         | 0,15   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 94210        | SINAPI                   | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                              | m²                | 1,4396000                                | 62,53         | 90,01  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 94559        | SINAPI                   | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                | 0,0755000                                | 683,97        | 51,63  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95240        | SINAPI                   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                | 0,0060000                                | 17,42         | 0,10   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95241        | SINAPI                   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                | 1,4396000                                | 33,60         | 48,37  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95805        | SINAPI                   | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0504000                                | 16,45         | 0,82   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 95811        | SINAPI                   | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0252000                                | 12,77         | 0,32   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98441        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,3517000                                | 87,93         | 30,92  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98443        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                     | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,0281000                                | 68,96         | 1,93   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98445        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,5495000                                | 106,50        | 58,52  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98446        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,4284000                                | 138,86        | 59,48  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98447        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                             | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,0439000                                | 84,76         | 3,72   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98448        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,0342000                                | 112,68        | 3,85   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97586        | SINAPI                   | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,1007000                                | 171,82        | 17,30  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97593        | SINAPI                   | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0252000                                | 143,48        | 3,61   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97611        | SINAPI                   | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 0,0252000                                | 23,88         | 0,60   |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98442        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,4048000                                | 113,53        | 45,95  |          |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 98444        | SINAPI                   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                    | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 0,0323000                                | 96,20         | 3,10   |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00004513     | SINAPI                   | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                           | Material                                                      | M                 | 3,4844000                                | 9,96          | 34,70  |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00006193     | SINAPI                   | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                  | Material                                                      | M                 | 3,9174000                                | 14,83         | 58,09  |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00010886     | SINAPI                   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                             | Material                                                      | UN                | 0,0252000                                | 268,49        | 6,76   |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00010891     | SINAPI                   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                        | Material                                                      | UN                | 0,0252000                                | 259,64        | 6,54   |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00011455     | SINAPI                   | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                               | Material                                                      | UN                | 0,0252000                                | 17,54         | 0,44   |          |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00011587     | SINAPI                   | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                                                              | Material                                                      | m²                | 1,0000000                                | 81,92         | 81,92  |          |
| MO sem LS ==>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                          |                                                                                                                                                                                            | 67,75                                                         | LS ==>            | 78,84                                    | MO com LS ==> | 146,59 |          |
| Valor do BDI ==>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                          |                                                                                                                                                                                            | 229,41                                                        | Valor com BDI ==> |                                          |               |        | 1.025,42 |
| 2.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Código Banco | Descrição                | Tipo                                                                                                                                                                                       | Und                                                           | Quant.            | Valor Unit                               | Total         |        |          |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 93584        | SINAPI                   | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                | 1,0000000                                | 752,39        | 752,39 |          |

**BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO**

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

**Composições Principais**

|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |    |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 101165   | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³ | 0,0417000 | 919,36 | 38,33  |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | PINT - PINTURAS                                               | m² | 5,0649000 | 11,67  | 59,10  |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1325000 | 9,52   | 1,26   |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1722000 | 3,54   | 0,60   |
| Composição Auxiliar | 91341    | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,1530000 | 690,50 | 105,64 |
| Composição Auxiliar | 91852    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0662000 | 8,12   | 0,53   |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1325000 | 8,90   | 1,17   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1722000 | 11,53  | 1,98   |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,6755000 | 2,84   | 1,91   |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 43,96  | 2,91   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,7192000 | 19,03  | 32,71  |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0404000 | 76,23  | 3,07   |
| Composição Auxiliar | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³ | 0,0106000 | 22,84  | 0,24   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                              | m² | 1,7192000 | 62,53  | 107,50 |
| Composição Auxiliar | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m² | 0,0662000 | 683,97 | 45,27  |
| Composição Auxiliar | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 0,0093000 | 17,42  | 0,16   |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m² | 1,5110000 | 33,60  | 50,76  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 16,45  | 2,17   |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,5136000 | 87,93  | 45,16  |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,8023000 | 106,50 | 85,44  |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,6255000 | 138,86 | 86,85  |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 171,82 | 11,37  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m² | 0,5911000 | 113,53 | 67,10  |
| Insumo              | 00011455 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                           | Material                                                      | UN | 0,0662000 | 17,54  | 1,16   |

MO sem LS => 73,82      LS => 85,92      MO com LS => 159,74  
Valor do BDI => 216,83      Valor com BDI => 969,22

|                     |               |              |                                                                                                                                                                |                                                                   |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>2.1.8</b>        | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                               | <b>Typo</b>                                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 93212         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                       | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                          | m²         | 1,0000000     | 896,57            | 896,57       |
| Composição Auxiliar | 100860        | SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                              | UN         | 0,0696000     | 107,38            | 7,47         |
| Composição Auxiliar | 101165        | SINAPI       | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                     | m³         | 0,0286000     | 919,36            | 26,29        |
| Composição Auxiliar | 101876        | SINAPI       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA     | UN         | 0,0174000     | 101,87            | 1,77         |
| Composição Auxiliar | 101891        | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS | UN         | 0,1044000     | 26,14             | 2,72         |
| Composição Auxiliar | 103328        | SINAPI       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PARE - PAREDES/PAINÉIS | m²         | 0,4675000     | 80,92             | 37,83        |
| Composição Auxiliar | 86888         | SINAPI       | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                              | UN         | 0,0522000     | 481,77            | 25,14        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |                                          |        |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|--------|-------|
| <div><div></div><div><div>ESTADO DA PARAIBA</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB</div><div>Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000</div><div>CNPJ 08.868.937/0001-95</div></div></div> |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |                                          |        |       |
| BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |                                          |        |       |
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           | PROPRIETÁRIO:                                                 |    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |       |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           | SINAPI: ABRIL DE 2024                                         |    | BDI SERV.                                | 28,82% |       |
| Não Desonerada                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | Planilhas de Referência: |                                                                                                                                                                                                                                           | ORSE: MARÇO DE 2024                                           |    | BDI EQUI.                                | 13,24% |       |
| Horista                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | 116,38%                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |                                          |        |       |
| Composições Principais                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                          |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |    |                                          |        |       |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 86943 | SINAPI                   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0522000                                | 252,17 | 13,16 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87548 | SINAPI                   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1894000                                | 25,96  | 4,91  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87777 | SINAPI                   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000                                | 52,89  | 8,89  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87885 | SINAPI                   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                                                             | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,7679000                                | 9,35   | 7,17  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87903 | SINAPI                   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m² | 0,1681000                                | 11,44  | 1,92  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88489 | SINAPI                   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                      | PINT - PINTURAS                                               | m² | 2,4442000                                | 11,67  | 28,52 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89709 | SINAPI                   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0696000                                | 19,05  | 1,32  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89711 | SINAPI                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1631000                                | 18,72  | 3,05  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89712 | SINAPI                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,2235000                                | 23,77  | 5,31  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89714 | SINAPI                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0470000                                | 33,09  | 1,55  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89724 | SINAPI                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,1740000                                | 8,72   | 1,51  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89731 | SINAPI                   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000                                | 13,47  | 0,23  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89748 | SINAPI                   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0522000                                | 38,02  | 1,98  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 89784 | SINAPI                   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN | 0,0174000                                | 21,80  | 0,37  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90443 | SINAPI                   | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000                                | 6,84   | 0,49  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90466 | SINAPI                   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,0722000                                | 13,48  | 0,97  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 90822 | SINAPI                   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0348000                                | 362,52 | 12,61 |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91170 | SINAPI                   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,4612000                                | 9,52   | 4,39  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91173 | SINAPI                   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M  | 0,1827000                                | 3,54   | 0,64  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91305 | SINAPI                   | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | UN | 0,0522000                                | 95,63  | 4,99  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91862 | SINAPI                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,3307000                                | 8,90   | 2,94  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91863 | SINAPI                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1305000                                | 10,56  | 1,37  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91870 | SINAPI                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,1566000                                | 11,53  | 1,80  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91871 | SINAPI                   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,0261000                                | 13,18  | 0,34  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91875 | SINAPI                   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000                                | 6,82   | 0,23  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91882 | SINAPI                   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0348000                                | 8,61   | 0,29  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91890 | SINAPI                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0174000                                | 10,77  | 0,18  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91911 | SINAPI                   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0696000                                | 13,73  | 0,95  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91924 | SINAPI                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 1,2530000                                | 2,84   | 3,55  |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91926 | SINAPI                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M  | 0,4699000                                | 4,15   | 1,95  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |          |        | PROPRIETÁRIO:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |           |           |        |
|----------------------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                          |           |           |        |
| Não Desonerada                         |          |        | Planilhas de Referência:                                                                                                                                                                                                                               |                                                               | SINAPI: ABRIL DE 2024                    |           | BDI SERV. | 28,82% |
| Horista 116,38%                        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | ORSE: MARÇO DE 2024                      |           | BDI EQUI. | 13,24% |
| Composições Principais                 |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                                          |           |           |        |
| Composição Auxiliar                    | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 1,0442000 | 6,45      | 6,73   |
| Composição Auxiliar                    | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1392000 | 12,26     | 1,70   |
| Composição Auxiliar                    | 91959    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0174000 | 39,34     | 0,68   |
| Composição Auxiliar                    | 91967    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0174000 | 52,85     | 0,91   |
| Composição Auxiliar                    | 92000    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0348000 | 27,09     | 0,94   |
| Composição Auxiliar                    | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                    | COBE - COBERTURA                                              | m²                                       | 1,3566000 | 19,03     | 25,81  |
| Composição Auxiliar                    | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                                        | 0,2611000 | 15,72     | 4,10   |
| Composição Auxiliar                    | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                                       | 0,0279000 | 76,23     | 2,12   |
| Composição Auxiliar                    | 93382    | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³                                       | 0,0072000 | 22,84     | 0,16   |
| Composição Auxiliar                    | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                             | COBE - COBERTURA                                              | m²                                       | 1,3566000 | 62,53     | 84,82  |
| Composição Auxiliar                    | 94559    | SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS                            | m²                                       | 0,0905000 | 683,97    | 61,89  |
| Composição Auxiliar                    | 95240    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                                       | 0,0064000 | 17,42     | 0,11   |
| Composição Auxiliar                    | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²                                       | 1,3328000 | 33,60     | 44,78  |
| Composição Auxiliar                    | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0174000 | 16,45     | 0,28   |
| Composição Auxiliar                    | 95811    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0522000 | 12,77     | 0,66   |
| Composição Auxiliar                    | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0522000 | 86,09     | 4,49   |
| Composição Auxiliar                    | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,0522000 | 150,91    | 7,87   |
| Composição Auxiliar                    | 97906    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                                       | 0,0348000 | 409,49    | 14,25  |
| Composição Auxiliar                    | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,2612000 | 87,93     | 22,96  |
| Composição Auxiliar                    | 98443    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,0830000 | 68,96     | 5,72   |
| Composição Auxiliar                    | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,4081000 | 106,50    | 43,46  |
| Composição Auxiliar                    | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,3182000 | 138,86    | 44,18  |
| Composição Auxiliar                    | 98447    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,1297000 | 84,76     | 10,99  |
| Composição Auxiliar                    | 98448    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,1011000 | 112,68    | 11,39  |
| Composição Auxiliar                    | 98679    | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                                              | PISO - PISOS                                                  | m²                                       | 0,5134000 | 34,08     | 17,49  |
| Composição Auxiliar                    | 89171    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | PISO - PISOS                                                  | m²                                       | 0,4628000 | 59,99     | 27,76  |
| Composição Auxiliar                    | 89173    | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES               | m²                                       | 0,7679000 | 32,70     | 25,11  |
| Composição Auxiliar                    | 89957    | SINAPI | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                                       | 0,1740000 | 123,39    | 21,46  |
| Composição Auxiliar                    | 89970    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                            | UN                                       | 0,0696000 | 46,39     | 3,22   |
| Composição Auxiliar                    | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                                       | 0,1392000 | 171,82    | 23,91  |
| Composição Auxiliar                    | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,3007000 | 113,53    | 34,13  |
| Composição Auxiliar                    | 98444    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²                                       | 0,0956000 | 96,20     | 9,19   |
| Insumo                                 | 00003080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                                    | Material                                                      | CJ                                       | 0,0348000 | 62,88     | 2,18   |



**ESTADO DA PARAIBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB**  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |  |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |  | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |  |                       |  |                                          |        |
| Não Desonerada                                |  | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Horista 116,38%                               |  | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Planilhas de Referência:                      |  |                       |  |                                          |        |

| Composições Principais |          |        |                                                                                                                                                  |                 |        |           |                  |              |        |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo                 | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                 | Material        | UN     | 0,0174000 | 16,53            | 0,28         |        |
| Insumo                 | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                 | Material        | UN     | 0,0348000 | 21,23            | 0,73         |        |
| Insumo                 | 00011587 | SINAPI | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                    | Material        | m²     | 0,9762000 | 81,92            | 79,97        |        |
| Insumo                 | 00011697 | SINAPI | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30* CM (C X A X P)                                                              | Material        | UN     | 0,0174000 | 780,33           | 13,57        |        |
| Insumo                 | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                   | Material        | UN     | 0,0348000 | 41,73            | 1,45         |        |
| Insumo                 | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                           | Material        | UN     | 0,0174000 | 293,76           | 5,11         |        |
| Insumo                 | 00043777 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | Material        | UN     | 0,0447618 | 250,47           | 11,21        |        |
|                        |          |        |                                                                                                                                                  | MO sem LS =>    | 93,67  | LS =>     | 109,01           | MO com LS => | 202,68 |
|                        |          |        |                                                                                                                                                  | Valor do BDI => | 258,39 |           | Valor com BDI => | 1.154,96     |        |

| 2.1.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93583    | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 1,0000000 | 462,67     | 462,67 |
| Composição Auxiliar | 101876   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0966000 | 101,87     | 9,84   |
| Composição Auxiliar | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 0,2899000 | 26,14      | 7,57   |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                   | PINT - PINTURAS                                               | m²  | 0,4761000 | 11,67      | 5,55   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,4251000 | 9,52       | 4,04   |
| Composição Auxiliar | 91173    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M   | 0,4638000 | 3,54       | 1,64   |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,4251000 | 8,90       | 3,78   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 0,4638000 | 11,53      | 5,34   |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0821000 | 2,84       | 3,07   |
| Composição Auxiliar | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 2,0870000 | 4,15       | 8,66   |
| Composição Auxiliar | 92008    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 0,2899000 | 41,80      | 12,11  |
| Composição Auxiliar | 92023    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0966000 | 43,96      | 4,24   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                              | m²  | 1,9256000 | 19,03      | 36,64  |
| Composição Auxiliar | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M   | 0,4831000 | 15,72      | 7,59   |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³  | 0,0078000 | 76,23      | 0,59   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                              | m²  | 1,9256000 | 62,53      | 120,40 |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²  | 1,9256000 | 33,60      | 64,70  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,3865000 | 16,45      | 6,35   |
| Composição Auxiliar | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN  | 0,0966000 | 86,09      | 8,31   |
| Composição Auxiliar | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,0966000 | 150,91     | 14,57  |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,0966000 | 87,93      | 8,49   |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,1508000 | 106,50     | 16,06  |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,1176000 | 138,86     | 16,32  |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN  | 0,1932000 | 171,82     | 33,19  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²  | 0,1111000 | 113,53     | 12,61  |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                         | Material                                                      | UN  | 0,0966000 | 268,49     | 25,93  |

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |  |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | BDI EQUI.                                | 13,24% |
| Horista 116,38%                        |                          |                       |  |                                          |        |

Composições Principais

|        |                 |                                                                                     |                 |        |                  |        |                    |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|--------------------|
| Insumo | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | Material        | UN     | 0,0966000        | 259,64 | 25,08              |
|        |                 |                                                                                     | MO sem LS =>    | 39,11  | LS =>            | 45,52  | MO com LS => 84,63 |
|        |                 |                                                                                     | Valor do BDI => | 133,34 | Valor com BDI => |        | 596,01             |

| 2.1.10              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und              | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| Composição          | 93582    | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²               | 1,0000000 | 267,24       | 267,24 |
| Composição Auxiliar | 101876   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 0,0166000 | 101,87       | 1,69   |
| Composição Auxiliar | 101891   | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN               | 0,0828000 | 26,14        | 2,16   |
| Composição Auxiliar | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023                                                                                                                                                  | PINT - PINTURAS                                               | m²               | 0,4837000 | 11,67        | 5,64   |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | M                | 0,2219000 | 9,52         | 2,11   |
| Composição Auxiliar | 91862    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 0,3397000 | 8,90         | 3,02   |
| Composição Auxiliar | 91870    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 0,2219000 | 11,53        | 2,55   |
| Composição Auxiliar | 91924    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 0,9334000 | 2,84         | 2,65   |
| Composição Auxiliar | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 0,9472000 | 4,15         | 3,93   |
| Composição Auxiliar | 91959    | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN               | 0,0166000 | 39,34        | 0,65   |
| Composição Auxiliar | 92000    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN               | 0,0331000 | 27,09        | 0,89   |
| Composição Auxiliar | 92001    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN               | 0,0331000 | 28,93        | 0,95   |
| Composição Auxiliar | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                    | COBE - COBERTURA                                              | m²               | 1,2467000 | 19,03        | 23,72  |
| Composição          | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | M                | 0,1656000 | 15,72        | 2,60   |
| Composição Auxiliar | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                          | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³               | 0,0013000 | 76,23        | 0,09   |
| Composição Auxiliar | 94210    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                             | COBE - COBERTURA                                              | m²               | 1,2467000 | 62,53        | 77,95  |
| Composição Auxiliar | 95241    | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m²               | 1,2467000 | 33,60        | 41,88  |
| Composição Auxiliar | 95805    | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 0,0662000 | 16,45        | 1,08   |
| Composição Auxiliar | 96985    | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN               | 0,0331000 | 86,09        | 2,84   |
| Composição Auxiliar | 97886    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                                                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 0,0331000 | 150,91       | 4,99   |
| Composição Auxiliar | 98441    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024                                                                                                                                 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²               | 0,0981000 | 87,93        | 8,62   |
| Composição Auxiliar | 98445    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²               | 0,1532000 | 106,50       | 16,31  |
| Composição Auxiliar | 98446    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²               | 0,1195000 | 138,86       | 16,59  |
| Composição Auxiliar | 97586    | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN               | 0,1325000 | 171,82       | 22,76  |
| Composição Auxiliar | 98442    | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                                                                | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                                      | m²               | 0,1129000 | 113,53       | 12,81  |
| Insumo              | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                         | Material                                                      | UN               | 0,0166000 | 268,49       | 4,45   |
| Insumo              | 00010891 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN               | 0,0166000 | 259,64       | 4,31   |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                           | 23,58                                                         | LS =>            | 27,44     | MO com LS => | 51,02  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                        | 77,01                                                         | Valor com BDI => |           | 344,25       |        |

| 2.1.11              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 93214  | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA  | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN  | 1,0000000  | 7.034,23   | 7.034,23 |
| Composição Auxiliar | 89408  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 3,0000000  | 7,49       | 22,47    |
| Composição Auxiliar | 94648  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 19,0000000 | 6,48       | 123,12   |
| Composição Auxiliar | 94688  | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 2,0000000  | 5,80       | 11,60    |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                                                                         |                                      |                  |           |                   |          |               |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|----------|---------------|----------|
| Composição Auxiliar | 94703    | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 18,88             | 18,88    |               |          |
| Composição Auxiliar | 94796    | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 42,53             | 42,53    |               |          |
| Composição Auxiliar | 98461    | SINAPI | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS                                                      | CANT - CANTEIRO DE OBRAS             | UN               | 1,0000000 | 6.262,63          | 6.262,63 |               |          |
| Composição Auxiliar | 89972    | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 53,00             | 53,00    |               |          |
| Insumo              | 00034636 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                      | Material                             | UN               | 1,0000000 | 500,00            | 500,00   |               |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS ==>    | 523,96    | LS ==>            | 609,78   | MO com LS ==> | 1.133,74 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI ==> | 2.027,26  | Valor com BDI ==> |          |               | 9.061,49 |

| 2.1.12              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|---------------|--------|
| Composição          | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                         | CANT - CANTEIRO DE OBRAS                          | m²               | 1,0000000 | 96,46             | 96,46 |               |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,4920000 | 19,93             | 9,80  |               |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H                | 0,7350000 | 24,11             | 17,72 |               |        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP              | 0,0066000 | 24,15             | 0,15  |               |        |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI              | 0,0264000 | 23,08             | 0,60  |               |        |
| Composição Auxiliar | 94974    | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³               | 0,0061000 | 433,24            | 2,64  |               |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                                          | M                | 1,2273000 | 14,16             | 17,37 |               |        |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                           | Material                                          | KG               | 0,0680000 | 20,00             | 1,36  |               |        |
| Insumo              | 00006194 | SINAPI | TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                                          | M                | 2,0000000 | 10,11             | 20,22 |               |        |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material                                          | m²               | 0,5853000 | 45,45             | 26,60 |               |        |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   | MO sem LS ==>    | 10,37     | LS ==>            | 12,06 | MO com LS ==> | 22,43  |
|                     |          |        |                                                                                                                               |                                                   | Valor do BDI ==> | 27,79     | Valor com BDI ==> |       |               | 124,25 |

| 3.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                      | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³              | 1,0000000 | 76,23            | 76,23 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H               | 3,9560000 | 19,27            | 76,23 |              |       |
|                     |        |        |                                                                               |                           | MO sem LS =>    | 25,90     | LS =>            | 30,15 | MO com LS => | 56,05 |
|                     |        |        |                                                                               |                           | Valor do BDI => | 21,96     | Valor com BDI => |       | 98,19        |       |

| 3.2.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total |              |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição          | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³              | 1,0000000 | 22,84            | 22,84 |              |       |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,0054000 | 306,51           | 1,65  |              |       |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 0,0006000 | 69,86            | 0,04  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 0,7866000 | 19,27            | 15,15 |              |       |
| Composição Auxiliar | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP             | 0,1962000 | 30,61            | 6,00  |              |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | MO sem LS =>    | 6,92      | LS =>            | 8,05  | MO com LS => | 14,97 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | Valor do BDI => | 6,58      | Valor com BDI => |       | 29,42        |       |

| 3.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                     | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²    | 1,0000000        | 74,71      | 74,71        |       |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0054000        | 306,51     | 1,65         |       |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0006000        | 69,86      | 0,04         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7866000        | 19,27      | 15,15        |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1962000        | 30,61      | 6,00         |       |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                  | Material                                          | m³    | 1,3889000        | 37,35      | 51,87        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 6,92  | LS =>            | 8,05       | MO com LS => | 14,97 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 21,53 | Valor com BDI => |            |              | 96,24 |

|              |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>3.3.1</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |  |                          |                       |  |                                          |        |
|----------------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |  |                          | PROPRIETÁRIO:         |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |  |                          |                       |  |                                          |        |
| Não Desonerada                         |  | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Horista 116,38%                        |  |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | BDI EQUI.                                | 13,24% |

#### Composições Principais

|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               |                                                   |      |                  |        |              |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição          | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³   | 1,0000000        | 8,59   | 8,59         |      |
| Composição Auxiliar | 5631   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0083000        | 199,06 | 1,65         |      |
| Composição Auxiliar | 5632   | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0105000        | 81,03  | 0,85         |      |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0198000        | 258,80 | 5,12         |      |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0138000        | 70,35  | 0,97         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,51 | LS =>            | 0,59   | MO com LS => | 1,10 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 2,47 | Valor com BDI => |        | 11,06        |      |

| 3.3.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 100938 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000 | 7,22             | 7,22         |      |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0250000 | 258,80           | 6,47         |      |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0107100 | 70,35            | 0,75         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,36  | LS =>     | 0,41             | MO com LS => | 0,77 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 2,08  |           | Valor com BDI => | 9,30         |      |

| 3.3.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 95875  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 1,0000000        | 2,39       | 2,39         |      |
| Composição Auxiliar | 91386  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0083000        | 258,80     | 2,14         |      |
| Composição Auxiliar | 91387  | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0036000        | 70,35      | 0,25         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,12  | LS =>            | 0,13       | MO com LS => | 0,25 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,68  | Valor com BDI => |            | 3,07         |      |

| 4.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 96556  | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,0000000 | 805,02           | 805,02       |          |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,5980000 | 24,62            | 137,82       |          |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 5,0710000 | 19,27            | 97,71        |          |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,5980000 | 1,19             | 0,71         |          |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 1,9380000 | 0,49             | 0,94         |          |
| Composição Auxiliar | 94972  | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 1,1900000 | 477,18           | 567,84       |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 106,89 | LS =>     | 124,40           | MO com LS => | 231,29   |
|                     |        |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 232,00 |           | Valor com BDI => |              | 1.037,02 |

| 4.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|
| Composição          | 96535    | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²    | 1,0000000        | 136,28     | 136,28       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0810000        | 19,93      | 21,54        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,3920000        | 24,11      | 57,67        |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0700000        | 24,15      | 1,69         |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,2820000        | 23,08      | 6,50         |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | Material                                          | L     | 0,0167000        | 9,58       | 0,15         |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                                          | M     | 3,6090000        | 4,95       | 17,86        |
| Insumo              | 00005073 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0380000        | 20,74      | 0,78         |
| Insumo              | 00005074 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                             | Material                                          | KG    | 0,0050000        | 22,79      | 0,11         |
| Insumo              | 00006212 | SINAPI | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | Material                                          | M     | 1,2270000        | 23,48      | 28,80        |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                       | Material                                          | KG    | 0,0470000        | 25,11      | 1,18         |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 31,52 | LS =>            | 36,69      | MO com LS => |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                   | 39,27 | Valor com BDI => |            | 175,55       |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

| 4.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96543    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 18,38      | 18,38        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0970000        | 20,02      | 1,94         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2520000        | 24,41      | 6,15         |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 9,42       | 9,42         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 1,1430000        | 0,22       | 0,25         |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,00      | 0,62         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,47 | LS =>            | 4,04       | MO com LS => | 7,51  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 5,29 | Valor com BDI => |            |              | 23,67 |

| 4.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96546    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 13,22      | 13,22        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0440000        | 20,02      | 0,88         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1160000        | 24,41      | 2,83         |       |
| Composição Auxiliar | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 8,79       | 8,79         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,4800000        | 0,22       | 0,10         |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,00      | 0,62         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 1,41 | LS =>            | 1,64       | MO com LS => | 3,05  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 3,81 | Valor com BDI => |            |              | 17,03 |

| 4.1.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96548    | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 9,66       | 9,66         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0160000        | 20,02      | 0,32         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0495000        | 24,41      | 1,20         |       |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 7,48       | 7,48         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                      | UN   | 0,1975000        | 0,22       | 0,04         |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,00      | 0,62         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                      |                               | 0,56 | LS =>            | 0,65       | MO com LS => | 1,21  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                      |                               | 2,78 | Valor com BDI => |            |              | 12,44 |

| 4.1.6               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 96616  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000        | 725,86     | 725,86       |        |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6,7810000        | 24,62      | 166,94       |        |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 2,4530000        | 19,27      | 47,26        |        |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,3800000        | 370,77     | 511,66       |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 106,10 | LS =>            | 123,48     | MO com LS => | 229,58 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 209,19 | Valor com BDI => |            | 935,05       |        |

|                     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   |        |                  |            |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| 4.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
| Composição          | 94966    | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m²     | 1,0000000        | 481,87     | 481,87       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 2,2958000        | 19,27      | 44,24        |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 1,4490000        | 16,07      | 23,28        |        |
| Composição Auxiliar | 88830    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,7458000        | 1,70       | 1,26         |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,7032000        | 0,40       | 0,28         |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | m³     | 0,7078000        | 120,00     | 84,93        |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG     | 388,8826000      | 0,70       | 272,21       |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | m³     | 0,5892000        | 94,50      | 55,67        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 23,09  | LS =>            | 26,88      | MO com LS => | 49,97  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                        |                                                   | 138,87 | Valor com BDI => |            |              | 620,74 |

| 4.2.2      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92419  | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 1,0000000 | 80,56      | 80,56 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |  |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|--|
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          |                       |                                          |        |  |
| Não Desonerada                         |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |  |
| Horista 116,38%                        | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |  |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                                             |                               |        |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,1590000        | 19,93  | 3,16         |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 0,8660000        | 24,11  | 20,87        |       |
| Composição Auxiliar | 92263    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²     | 0,2630000        | 160,23 | 42,14        |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                              | Material                      | L      | 0,0100000        | 9,58   | 0,09         |       |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                   | UNXMES | 0,1960000        | 15,23  | 2,98         |       |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | UNXMES | 0,3930000        | 15,92  | 6,25         |       |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | Equipamento                   | MES    | 0,7850000        | 5,86   | 4,60         |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                      | KG     | 0,0190000        | 25,11  | 0,47         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 12,61  | LS =>            | 14,68  | MO com LS => | 27,29 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 23,21  | Valor com BDI => |        | 103,77       |       |

| 4.2.3               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                        | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³    | 1,0000000 | 36,99            | 36,99        |       |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2240000 | 24,11            | 5,40         |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2240000 | 24,62            | 5,51         |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,3450000 | 19,27            | 25,91        |       |
| Composição Auxiliar | 90586  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0940000 | 1,19             | 0,11         |       |
| Composição Auxiliar | 90587  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1300000 | 0,49             | 0,06         |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                    |                                                   | 12,78 | LS =>     | 14,87            | MO com LS => | 27,65 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                    |                                                   | 10,66 |           | Valor com BDI => |              | 47,65 |

| 4.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 101964   | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²              | 1,0000000 | 161,95           | 161,95 |              |       |
| Composição Auxiliar | 103674   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³              | 0,0440000 | 708,48           | 31,17  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,5010000 | 24,11            | 12,07  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,3540000 | 19,27            | 6,82   |              |       |
| Composição Auxiliar | 92273    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020                                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M               | 0,9700000 | 22,45            | 21,77  |              |       |
| Composição Auxiliar | 92767    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG              | 0,9910000 | 14,53            | 14,39  |              |       |
| Insumo              | 00003736 | SINAPI | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)                              | Material                      | m²              | 1,0000000 | 47,00            | 47,00  |              |       |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | Material                      | M               | 1,8700000 | 14,83            | 27,73  |              |       |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                         | Material                      | KG              | 0,0400000 | 25,11            | 1,00   |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                               | MO sem LS =>    | 10,75     | LS =>            | 12,52  | MO com LS => | 23,27 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   |                               | Valor do BDI => | 46,67     | Valor com BDI => |        | 208,62       |       |

| 4.2.5               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92759    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 13,25            | 13,25        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0175000 | 20,02            | 0,35         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,1069000 | 24,41            | 2,60         |       |
| Composição Auxiliar | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,42             | 9,42         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | Material                      | UN   | 1,1900000 | 0,22             | 0,26         |       |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                          | Material                      | KG   | 0,0250000 | 25,00            | 0,62         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 1,64 | LS =>     | 1,91             | MO com LS => | 3,55  |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 3,81 |           | Valor com BDI => |              | 17,06 |

| 4.2.7      | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,59      | 10,59 |
| Composição | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0064000 | 20,02      | 0,12  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                              |                               |     |           |            |       |
| Composição | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0392000 | 24,41      | 0,95  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                              |                               |     |           |            |       |
| Composição | 92803    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 8,79       | 8,79  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                              |                               |     |           |            |       |
| Insumo     | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN  | 0,5430000 | 0,22       | 0,11  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                                    |                 |      |                  |       |              |      |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|-------|--------------|------|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material        | KG   | 0,0250000        | 25,00 | 0,62         |      |
|        |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>    | 0,47 | LS =>            | 0,55  | MO com LS => | 1,02 |
|        |          |        |                                                                                    | Valor do BDI => | 3,05 | Valor com BDI => |       | 13,64        |      |

| 4.2.9               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                          | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92764    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 8,67       | 8,67         |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000        | 20,02      | 0,06         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0194000        | 24,41      | 0,47         |      |
| Composição Auxiliar | 92805    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000        | 7,48       | 7,48         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | Material                      | UN   | 0,2120000        | 0,22       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                           | Material                      | KG   | 0,0250000        | 25,00      | 0,62         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                  | 0,21 | LS =>            | 0,24       | MO com LS => | 0,45 |
|                     |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>               | 2,49 | Valor com BDI => |            | 11,16        |      |

| 5.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 103324   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | m²    | 1,0000000        | 68,86      | 68,86        |       |
| Composição Auxiliar | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0118000        | 539,79     | 6,36         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,8600000        | 24,62      | 21,17        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,4300000        | 19,27      | 8,28         |       |
| Insumo              | 00034547 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM                                                             | Material                 | M     | 0,4200000        | 3,21       | 1,34         |       |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)                                                                                                                                    | Material                 | CENTO | 0,0100000        | 43,37      | 0,43         |       |
| Insumo              | 00037593 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                           | Material                 | UN    | 13,6000000       | 2,30       | 31,28        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 10,81 | LS =>            | 12,59      | MO com LS => | 23,40 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 19,84 | Valor com BDI => |            | 88,70        |       |

| 5.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93182    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000        | 44,26      | 44,26        |      |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0019000        | 518,35     | 0,98         |      |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,0840000        | 24,62      | 2,06         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1020000        | 19,27      | 1,96         |      |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,1700000        | 148,97     | 25,32        |      |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 0,4900000        | 9,57       | 4,68         |      |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0180000        | 438,65     | 7,89         |      |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L     | 0,0060000        | 9,58       | 0,05         |      |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN    | 6,0000000        | 0,22       | 1,32         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 3,78  | LS =>            | 4,40       | MO com LS => | 8,18 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 12,75 | Valor com BDI => |            | 57,01        |      |

| 5.2.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93184    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                             | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 25,77      | 25,77 |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 518,35     | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0560000 | 24,62      | 1,37  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0890000 | 19,27      | 1,71  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,0420000 | 148,97     | 6,25  |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,4900000 | 9,57       | 4,68  |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0210000 | 448,56     | 9,41  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L   | 0,0060000 | 9,58       | 0,05  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 2,25 | LS => | 2,62 | MO com LS =>     | 4,87  |
| Valor do BDI => | 7,42 |       |      | Valor com BDI => | 33,19 |

| 5.2.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 93185    | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 55,34      | 55,34 |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³  | 0,0019000 | 518,35     | 0,98  |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0580000 | 24,62      | 1,42  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,0860000 | 19,27      | 1,65  |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,2140000 | 148,97     | 31,87 |
| Composição Auxiliar | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,7900000 | 9,53       | 7,52  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³  | 0,0240000 | 438,65     | 10,52 |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L   | 0,0070000 | 9,58       | 0,06  |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN  | 6,0000000 | 0,22       | 1,32  |

| 5.2.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                            | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 93194    | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024                                                                                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M    | 1,0000000 | 25,14            | 25,14        |       |
| Composição Auxiliar | 87294    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³   | 0,0019000 | 518,35           | 0,98         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0510000 | 24,62            | 1,25         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0860000 | 19,27            | 1,65         |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 0,0390000 | 148,97           | 5,80         |       |
| Composição Auxiliar | 92801    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 0,4900000 | 9,57             | 4,68         |       |
| Composição Auxiliar | 94964    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0210000 | 448,56           | 9,41         |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                      | Material                      | L    | 0,0060000 | 9,58             | 0,05         |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                 | Material                      | UN   | 6,0000000 | 0,22             | 1,32         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                  | 2,15 | LS =>     | 2,50             | MO com LS => | 4,65  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>               | 7,24 |           | Valor com BDI => |              | 32,38 |

| 6.1.1               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 90843  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 989,91           | 989,91       |          |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M      | 10,0000000 | 10,39            | 103,90       |          |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 366,13           | 366,13       |          |
| Composição Auxiliar | 90822  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 362,52           | 362,52       |          |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000  | 157,36           | 157,36       |          |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                       | 93,94  | LS =>      | 109,33           | MO com LS => | 203,27   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                    | 285,29 |            | Valor com BDI => |              | 1.275,20 |

| 6.1.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo                               | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 90844  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 1.072,88   | 1.072,88 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                             | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M   | 10,2000000 | 10,39      | 105,97   |
| Composição Auxiliar | 90806  | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 366,13     | 366,13   |
| Composição Auxiliar | 90823  | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 443,42     | 443,42   |
| Composição Auxiliar | 90830  | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN  | 1,0000000  | 157,36     | 157,36   |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |                                          |        |

#### Composições Principais

|                 |        |       |        |                  |          |
|-----------------|--------|-------|--------|------------------|----------|
| MO sem LS =>    | 95,64  | LS => | 111,30 | MO com LS =>     | 206,94   |
| Valor do BDI => | 309,20 |       |        | Valor com BDI => | 1.382,08 |

| 7.1.1               | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 94569    | SINAPI          | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1,0000000        | 694,11     | 694,11 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 1,7070000        | 24,62      | 42,02  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,8530000        | 19,27      | 16,43  |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI          | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                       | Material                            | UN    | 24,4000000       | 0,19       | 4,63   |
| Insumo              | 00034381 | SINAPI          | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM. SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material                            | UN    | 2,0833000        | 284,00     | 591,65 |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI          | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                              | Material                            | UN    | 1,2467000        | 31,59      | 39,38  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 20,88                                                                                                                                                 | LS =>                               | 24,31 | MO com LS =>     | 45,19      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 200,04                                                                                                                                                |                                     |       | Valor com BDI => | 894,15     |        |

| 7.1.2               | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 100674   | SINAPI          | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1,0000000        | 744,70     | 744,70 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,7200000        | 24,62      | 17,72  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3600000        | 19,27      | 6,93   |
| Insumo              | 00000599 | SINAPI          | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material                            | m²    | 1,0000000        | 703,36     | 703,36 |
| Insumo              | 00004377 | SINAPI          | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                  | Material                            | UN    | 17,4130000       | 0,19       | 3,30   |
| Insumo              | 00039961 | SINAPI          | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                         | Material                            | UN    | 0,4240000        | 31,59      | 13,39  |
|                     |          | MO sem LS =>    | 8,81                                                                                                                                                             | LS =>                               | 10,25 | MO com LS =>     | 19,06      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 214,62                                                                                                                                                           |                                     |       | Valor com BDI => | 959,32     |        |

| 7.1.3               | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------|------------|--------|
| Composição          | 91341    | SINAPI          | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                     | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²    | 1,0000000        | 690,50     | 690,50 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,3826000        | 24,62      | 9,41   |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H     | 0,1910000        | 19,27      | 3,68   |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI          | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material                            | 310ML | 0,8829000        | 47,81      | 42,21  |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI          | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material                            | UN    | 4,8166000        | 0,67       | 3,22   |
| Insumo              | 00036888 | SINAPI          | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                            | M     | 6,8504000        | 28,28      | 193,72 |
| Insumo              | 00039025 | SINAPI          | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | Material                            | UN    | 0,5473000        | 800,78     | 438,26 |
|                     |          | MO sem LS =>    | 4,68                                                                                                                                       | LS =>                               | 5,44  | MO com LS =>     | 10,12      |        |
|                     |          | Valor do BDI => | 199,00                                                                                                                                     |                                     |       | Valor com BDI => | 889,50     |        |

| 7.2.1               | Código   | Banco           | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                                | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------|------------|----------|
| Composição          | 102185   | SINAPI          | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | UN     | 1,0000000        | 3.741,70   | 3.741,70 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI          | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 6,5700000        | 19,27      | 126,60   |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI          | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H      | 6,7600000        | 20,38      | 137,76   |
| Insumo              | 00003104 | SINAPI          | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                            | CJ     | 2,0000000        | 144,93     | 289,86   |
| Insumo              | 00005031 | SINAPI          | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                               | Material                            | m²     | 3,7800000        | 430,00     | 1.625,40 |
| Insumo              | 00011499 | SINAPI          | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                            | UN     | 2,0000000        | 781,04     | 1.562,08 |
|                     |          | MO sem LS =>    | 90,38                                                                                                                                                                                                                                | LS =>                               | 105,19 | MO com LS =>     | 195,57     |          |
|                     |          | Valor do BDI => | 1.078,35                                                                                                                                                                                                                             |                                     |        | Valor com BDI => | 4.820,05   |          |

| 7.2.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 91338  | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS | m²  | 1,0000000 | 884,55     | 884,55 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,3563000 | 24,62      | 8,77   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS            | H   | 0,1779000 | 19,27      | 3,42   |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |  |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          |                       |  |                                          |        |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Horista 116,38%                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | BDI EQUI.                                | 13,24% |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                                                                                            |          |       |           |        |        |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|--------|--------|
| Insumo | 0000142  | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                            | Material | 310ML | 0,8829000 | 47,81  | 42,21  |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                        | Material | m²    | 1,0000000 | 633,21 | 633,21 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | Material | UN    | 4,8166000 | 0,67   | 3,22   |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M     | 6,8504000 | 28,28  | 193,72 |

MO sem LS => 4,36 LS => 5,07 MO com LS => 9,43

Valor do BDI => 254,92 Valor com BDI => 1.139,47

| 8.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                 | Tipo                             | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 102171   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m²  | 1,0000000 | 528,07     | 528,07 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,6090000 | 19,27      | 11,73  |
| Composição Auxiliar | 88325    | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS         | H   | 0,6270000 | 20,38      | 12,77  |
| Insumo              | 00020259 | SINAPI | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                               | Material                         | M   | 5,9500000 | 12,90      | 76,75  |
| Insumo              | 00034384 | SINAPI | VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO                                                              | Material                         | m²  | 1,0000000 | 412,50     | 412,50 |
| Insumo              | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL         | Material                         | M   | 5,2100000 | 2,75       | 14,32  |

MO sem LS => 8,37 LS => 9,75 MO com LS => 18,12

Valor do BDI => 152,18 Valor com BDI => 680,25

| 9.1.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92543    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²  | 1,0000000 | 19,03      | 19,03 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0650000 | 19,93      | 1,29  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,1180000 | 24,11      | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0046000 | 20,88      | 0,09  |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0064000 | 20,07      | 0,12  |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | Material                                          | M   | 0,6340000 | 22,21      | 14,08 |
| Insumo              | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                  | Material                                          | KG  | 0,0300000 | 20,50      | 0,61  |

MO sem LS => 1,56 LS => 1,81 MO com LS => 3,37

Valor do BDI => 5,48 Valor com BDI => 24,51

| 9.1.2               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92546    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.081,95   | 1.081,95 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,5940000  | 19,93      | 51,69    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,2410000 | 24,11      | 271,02   |
| Composição Auxiliar | 92259    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 402,40     | 402,40   |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | Material                 | M   | 2,5000000  | 16,71      | 41,77    |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                 | M   | 9,5000000  | 22,21      | 210,99   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                 | M   | 3,0000000  | 14,83      | 44,49    |
| Insumo              | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                                        | Material                 | UN  | 1,0000000  | 37,24      | 37,24    |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                   | Material                 | KG  | 1,1000000  | 20,32      | 22,35    |

MO sem LS => 159,96 LS => 186,17 MO com LS => 346,13

Valor do BDI => 311,81 Valor com BDI => 1.393,76

| 9.1.3               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92548    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                   | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 1.267,16   | 1.267,16 |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 2,5940000  | 19,93      | 51,69    |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,2410000 | 24,11      | 271,02   |
| Composição Auxiliar | 92260    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 459,78     | 459,78   |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | Material                 | M   | 3,5000000  | 16,71      | 58,48    |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista                                       | 116,38%                  |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                                                            |                 |        |                  |        |                     |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|------------------|--------|---------------------|
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA     | Material        | M      | 14,0000000       | 22,21  | 310,94              |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material        | M      | 3,0000000        | 14,83  | 44,49               |
| Insumo | 00021142 | SINAPI | ESTRIBO PARA FUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material        | UN     | 1,0000000        | 37,24  | 37,24               |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                         | Material        | KG     | 1,6500000        | 20,32  | 33,52               |
|        |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>    | 180,71 | LS =>            | 210,31 | MO com LS => 391,02 |
|        |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI => | 365,19 | Valor com BDI => |        | 1.632,35            |

| 9.1.4               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 100383   | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                                  | m²   | 1,0000000        | 21,54      | 21,54             |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,0590000        | 19,93      | 1,17              |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H    | 0,1600000        | 24,11      | 3,85              |
| Composição Auxiliar | 93272    | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP  | 0,0030000        | 102,56     | 0,30              |
| Composição Auxiliar | 93274    | SINAPI | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 0,0043000        | 66,87      | 0,28              |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                              | Material                                          | M    | 0,2220000        | 22,21      | 4,93              |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                             | Material                                          | M    | 0,5560000        | 10,50      | 5,83              |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                              | Material                                          | M    | 0,0990000        | 27,74      | 2,74              |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | KG   | 0,1200000        | 20,34      | 2,44              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>                                      | 1,89 | LS =>            | 2,19       | MO com LS => 4,08 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>                                   | 6,20 | Valor com BDI => |            | 27,74             |

| 9.2.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total             |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 94213    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019                                       | COBE - COBERTURA                                  | m²    | 1,0000000        | 66,30      | 66,30             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0970000        | 19,27      | 1,86              |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0910000        | 23,88      | 2,17              |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0009000        | 20,88      | 0,01              |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0013000        | 20,07      | 0,02              |
| Insumo              | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM           | Material                                          | m²    | 1,1660000        | 45,45      | 52,99             |
| Insumo              | 00011029 | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material                                          | CJ    | 4,1500000        | 2,23       | 9,25              |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 1,44  | LS =>            | 1,67       | MO com LS => 3,11 |
|                     |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                   | 19,10 | Valor com BDI => |            | 85,40             |

| 9.3.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 94229    | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                                  | M     | 1,0000000        | 159,11     | 159,11             |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,6330000        | 19,27      | 12,19              |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,5390000        | 23,88      | 12,87              |
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000        | 20,88      | 0,27               |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000        | 20,07      | 0,36               |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1610000        | 47,81      | 7,69               |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0250000        | 20,00      | 0,50               |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0049000        | 60,21      | 0,29               |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,1800000        | 160,35     | 28,86              |
| Insumo              | 00040784 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM                                                    | Material                                          | M     | 1,0500000        | 91,51      | 96,08              |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 9,04  | LS =>            | 10,53      | MO com LS => 19,57 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 45,85 | Valor com BDI => |            | 204,96             |

| 9.3.2               | Código | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | M   | 1,0000000 | 51,39      | 51,39 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2070000 | 19,27      | 3,98  |
| Composição Auxiliar | 88323  | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,1120000 | 23,88      | 2,67  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Horista 116,38%                               |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                                    |                                                   |       |                  |        |              |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|--------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 93281    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0132000        | 20,88  | 0,27         |      |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0183000        | 20,07  | 0,36         |      |
| Insumo              | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                    | Material                                          | 310ML | 0,1980000        | 47,81  | 9,46         |      |
| Insumo              | 00005061 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                | Material                                          | KG    | 0,0060000        | 20,00  | 0,12         |      |
| Insumo              | 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                      | Material                                          | KG    | 0,0012000        | 60,21  | 0,07         |      |
| Insumo              | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                             | Material                                          | KG    | 0,0450000        | 160,35 | 7,21         |      |
| Insumo              | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                               | Material                                          | M     | 1,0500000        | 25,96  | 27,25        |      |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 2,55  | LS =>            | 2,96   | MO com LS => | 5,51 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 14,81 | Valor com BDI => |        | 66,20        |      |

| 9.4.1               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 101966   | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                                        | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M     | 1,0000000        | 177,80     | 177,80       |      |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0060000        | 425,80     | 2,55         |      |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1890000        | 24,48      | 4,62         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0940000        | 19,27      | 1,81         |      |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0090000        | 24,15      | 0,21         |      |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,1790000        | 23,08      | 4,13         |      |
| Insumo              | 00004825 | SINAPI | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25" CM, E= *3" CM, CORTE RETO                                                                                                                     | Material                                          | M     | 1,0400000        | 158,16     | 164,48       |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 4,08  | LS =>            | 4,75       | MO com LS => | 8,83 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 51,24 | Valor com BDI => |            | 229,04       |      |

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                                |                 |           |                  |        |              |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| 10.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                           | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
| Composição          | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²              | 1,0000000 | 132,19           | 132,19 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,2102000 | 20,09            | 4,22   |              |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H               | 0,9324000 | 24,62            | 22,95  |              |       |
| Insumo              | 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                              | Material                                       | L               | 0,5872000 | 22,00            | 12,91  |              |       |
| Insumo              | 00004015 | SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                | Material                                       | m²              | 1,1319000 | 79,61            | 90,11  |              |       |
| Insumo              | 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                        | Material                                       | KG              | 0,2600000 | 7,72             | 2,00   |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                                | MO sem LS =>    | 9,81      | LS =>            | 11,42  | MO com LS => | 21,23 |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                                | Valor do BDI => | 38,09     | Valor com BDI => |        | 170,28       |       |

|                     |          |        |                                                                                              |                                                |       |                  |            |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
|                     |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                                | 6,00  | Valor com BDI => |            | 12,98        |       |
| 10.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                                           | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
| Composição          | 98554    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000        | 55,16      | 55,16        |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1286000        | 20,09      | 2,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,5703000        | 24,62      | 14,04        |       |
| Insumo              | 00043147 | SINAPI | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE                                           | Material                                       | KG    | 1,2000000        | 32,12      | 38,54        |       |
|                     |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>                                   | 6,00  | LS =>            | 6,98       | MO com LS => | 12,98 |
|                     |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                                | 15,89 | Valor com BDI => |            | 71,05        |       |

|                     |        |        |                                                                                                                                                 |                                                 |      |                  |            |              |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 2,80 | Valor com BDI => |            | 12,53        |      |
| 11.1.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
| Composição          | 87884  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000        | 9,73       | 9,73         |      |
| Composição Auxiliar | 87401  | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0015000        | 5.670,63   | 8,50         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0389000        | 24,62      | 0,95         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0146000        | 19,27      | 0,28         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                    | 0,59 | LS =>            | 0,69       | MO com LS => | 1,28 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                 | 2,80 | Valor com BDI => |            | 12,53        |      |

|                     |               |              |                                                                            |                                                 |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>11.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                           | <b>Tipo</b>                                     | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 96113         | SINAPI       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²         | 1,0000000     | 42,61             | 42,61        |
| Composição Auxiliar | 88269         | SINAPI       | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,7867000     | 24,41             | 19,20        |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H          | 0,4522000     | 19,27             | 8,71         |
| Insumo              | 00000345      | SINAPI       | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                          | Material                                        | KG         | 0,0217000     | 35,66             | 0,77         |
| Insumo              | 00003315      | SINAPI       | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                 | Material                                        | KG         | 1,8127000     | 0,79              | 1,43         |
| Insumo              | 00004812      | SINAPI       | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material                                        | m²         | 1,0414000     | 11,02             | 11,47        |
| Insumo              | 00020250      | SINAPI       | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                   | Material                                        | KG         | 0,0078000     | 25,33             | 0,19         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                           |                 |       |                        |       |                    |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material        | CENTO | 0,0293000              | 28,91 | 0,84               |
|        |          |        |                                                           | MO sem LS =>    | 9,93  | LS =>                  | 11,56 | MO com LS => 21,49 |
|        |          |        |                                                           | Valor do BDI => | 12,28 | Valor com BDI => 54,89 |       |                    |

| 12.1.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 87878  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000             | 4,46       | 4,46              |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000             | 622,45     | 2,30              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0681000             | 24,62      | 1,67              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0255000             | 19,27      | 0,49              |
|                     |        |        |                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                    | 1,04 | LS =>                 | 1,21       | MO com LS => 2,25 |
|                     |        |        |                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                 | 1,28 | Valor com BDI => 5,74 |            |                   |

| 12.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                            | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 87893  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000             | 6,62       | 6,62              |
| Composição Auxiliar | 87377  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | m³   | 0,0037000             | 622,45     | 2,30              |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,1394000             | 24,62      | 3,43              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H    | 0,0465000             | 19,27      | 0,89              |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                    | 1,81 | LS =>                 | 2,11       | MO com LS => 3,92 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                 | 1,90 | Valor com BDI => 8,52 |            |                   |

| 12.1.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                            | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 89173  | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 1,0000000              | 32,70      | 32,70              |
| Composição Auxiliar | 87527  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1121000              | 35,28      | 3,95               |
| Composição Auxiliar | 87529  | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                         | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,7339000              | 32,58      | 23,91              |
| Composição Auxiliar | 87531  | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                              | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²   | 0,1540000              | 31,47      | 4,84               |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                    | 6,57 | LS =>                  | 7,65       | MO com LS => 14,22 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                 | 9,42 | Valor com BDI => 42,12 |            |                    |

| 12.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                | Tipo                                            | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 87273    | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000              | 75,55      | 75,55              |
| Composição Auxiliar | 88256    | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,6970000              | 24,48      | 17,06              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,3138000              | 19,27      | 6,04               |
| Insumo              | 00000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                      | Material                                        | m²    | 1,0798000              | 42,40      | 45,78              |
| Insumo              | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                    | Material                                        | KG    | 6,8500000              | 0,82       | 5,61               |
| Insumo              | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                         | Material                                        | KG    | 0,2220000              | 4,81       | 1,06               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                    | 8,25  | LS =>                  | 9,61       | MO com LS => 17,86 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                 | 21,77 | Valor com BDI => 97,32 |            |                    |

| 13.1.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| Composição          | 95241  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²   | 1,0000000              | 33,60      | 33,60             |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2541500              | 24,62      | 6,25              |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0919000              | 19,27      | 1,77              |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³   | 0,0690000              | 370,77     | 25,58             |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 4,34 | LS =>                  | 5,05       | MO com LS => 9,39 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 9,68 | Valor com BDI => 43,28 |            |                   |

| 13.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98679  | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020        | PISO - PISOS             | m²  | 1,0000000 | 34,08      | 34,08 |
| Composição Auxiliar | 87298  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 0,0310000 | 628,04     | 19,46 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Horista 116,38%                               |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |

#### Composições Principais

|                 |          |        |                                                                                  |                          |      |                        |       |                    |
|-----------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição      | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3540000              | 24,62 | 8,71               |
| Auxiliar        |          |        |                                                                                  |                          |      |                        |       |                    |
| Composição      | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1770000              | 19,27 | 3,41               |
| Auxiliar        |          |        |                                                                                  |                          |      |                        |       |                    |
| Insumo          | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                               | Material                 | KG   | 0,5000000              | 0,70  | 0,35               |
| Insumo          | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA) | Material                 | M    | 1,6700000              | 1,29  | 2,15               |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                                  |                          | 5,08 | LS =>                  | 5,92  | MO com LS => 11,00 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                                  |                          | 9,82 | Valor com BDI => 43,90 |       |                    |

|                 |               |              |                                                                                                                                                |                          |            |                         |                   |                    |
|-----------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>13.2.1</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                               | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 87263         | SINAPI       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE | PISO - PISOS             | m²         | 1,0000000               | 169,80            | 169,80             |
| Composição      | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,5203000               | 24,48             | 12,73              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                |                          |            |                         |                   |                    |
| Composição      | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1674000               | 19,27             | 3,22               |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                |                          |            |                         |                   |                    |
| Insumo          | 00034357      | SINAPI       | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                               | Material                 | KG         | 0,1410000               | 4,81              | 0,67               |
| Insumo          | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                  | Material                 | KG         | 9,1300000               | 2,52              | 23,00              |
| Insumo          | 00038195      | SINAPI       | PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                       | Material                 | m²         | 1,0690000               | 121,78            | 130,18             |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                                                                |                          | 5,73       | LS =>                   | 6,66              | MO com LS => 12,39 |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                                                                |                          | 48,93      | Valor com BDI => 218,73 |                   |                    |

|                 |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>13.2.2</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                              | <b>Tipo</b>                                       | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição      | 92397         | SINAPI       | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022                                                                         | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | m²         | 1,0000000              | 58,52             | 58,52             |
| Composição      | 88260         | SINAPI       | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2015000              | 24,41             | 4,91              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H          | 0,2015000              | 19,27             | 3,88              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 91277         | SINAPI       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0041000              | 9,36              | 0,03              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 91278         | SINAPI       | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                     | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0967000              | 0,63              | 0,06              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 91283         | SINAPI       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP        | 0,0038000              | 10,33             | 0,03              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 91285         | SINAPI       | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI        | 0,0970000              | 1,07              | 0,10              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   |            |                        |                   |                   |
| Insumo          | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                    | Material                                          | m³         | 0,0568000              | 120,00            | 6,81              |
| Insumo          | 00004741      | SINAPI       | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                            | Material                                          | m³         | 0,0098000              | 89,26             | 0,87              |
| Insumo          | 00036155      | SINAPI       | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                  | Material                                          | m²         | 1,0041000              | 41,66             | 41,83             |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   | 3,10       | LS =>                  | 3,61              | MO com LS => 6,71 |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                                                                                                               |                                                   | 16,86      | Valor com BDI => 75,38 |                   |                   |

|                 |               |              |                                                                                         |                          |            |                         |                   |                    |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>13.2.3</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                        | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>       |
| Composição      | 101091        | SINAPI       | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020                  | PISO - PISOS             | m²         | 1,0000000               | 147,25            | 147,25             |
| Composição      | 88256         | SINAPI       | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 1,2360000               | 24,48             | 30,25              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                         |                          |            |                         |                   |                    |
| Composição      | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,6180000               | 19,27             | 11,90              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                         |                          |            |                         |                   |                    |
| Insumo          | 00001379      | SINAPI       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                      | Material                 | KG         | 0,2400000               | 0,70              | 0,16               |
| Insumo          | 00003733      | SINAPI       | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | Material                 | m²         | 1,0300000               | 80,80             | 83,22              |
| Insumo          | 00037595      | SINAPI       | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                           | Material                 | KG         | 8,6200000               | 2,52              | 21,72              |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                         |                          | 15,04      | LS =>                   | 17,51             | MO com LS => 32,55 |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                         |                          | 42,43      | Valor com BDI => 189,68 |                   |                    |

|                 |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |            |                        |                   |                   |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>13.2.4</b>   | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição      | 94279         | SINAPI       | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M          | 1,0000000              | 38,07             | 38,07             |
| Composição      | 88309         | SINAPI       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1914000              | 24,62             | 4,71              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 88316         | SINAPI       | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1914000              | 19,27             | 3,68              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |            |                        |                   |                   |
| Composição      | 88629         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0014000              | 631,61            | 0,88              |
| Auxiliar        |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |            |                        |                   |                   |
| Insumo          | 00000370      | SINAPI       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                              | Material                                                      | m³         | 0,0066000              | 120,00            | 0,79              |
| Insumo          | 00041680      | SINAPI       | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)                                                                                                                                                   | Material                                                      | UN         | 2,5769000              | 10,87             | 28,01             |
| MO sem LS =>    |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | 3,05       | LS =>                  | 3,54              | MO com LS => 6,59 |
| Valor do BDI => |               |              |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               | 10,97      | Valor com BDI => 49,04 |                   |                   |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

| 13.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 94275    | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M     | 1,0000000         | 35,95      | 35,95         |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2151000         | 24,62      | 5,29          |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,2151000         | 19,27      | 4,14          |       |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³    | 0,0012000         | 631,61     | 0,75          |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                            | Material                                                      | m³    | 0,0066000         | 120,00     | 0,79          |       |
| Insumo              | 00041679 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)                                                                                                       | Material                                                      | UN    | 1,0050000         | 24,86      | 24,98         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                               | 3,40  | LS ==>            | 3,95       | MO com LS ==> | 7,35  |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                                                                                                                       |                                                               | 10,36 | Valor com BDI ==> |            |               | 46,31 |

| 13.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 98688    | SINAPI | RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020          | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000        | 77,78      | 77,78        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1030000        | 24,62      | 2,53         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0520000        | 19,27      | 1,00         |        |
| Insumo              | 00004791 | SINAPI | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO        | Material                 | KG    | 0,3300000        | 42,30      | 13,95        |        |
| Insumo              | 00039829 | SINAPI | RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM | Material                 | M     | 1,3400000        | 45,00      | 60,30        |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                          |                          | 1,26  | LS =>            | 1,46       | MO com LS => | 2,72   |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                          |                          | 22,41 | Valor com BDI => |            |              | 100,19 |

| 13.3.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 98695    | SINAPI | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                       | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000        | 101,86     | 101,86       |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5470000        | 24,48      | 13,39        |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2730000        | 19,27      | 5,26         |        |
| Insumo              | 00004828 | SINAPI | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | Material                 | M     | 1,0000000        | 79,96      | 79,96        |        |
| Insumo              | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                         | Material                 | KG    | 1,2900000        | 2,52       | 3,25         |        |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 6,65  | LS =>            | 7,74       | MO com LS => | 14,39  |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 29,35 | Valor com BDI => |            |              | 131,21 |

| 13.3.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                                              | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 101965   | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                               | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES   | M     | 1,0000000        | 137,02     | 137,02       |       |
| Composição Auxiliar | 87283    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³    | 0,0060000        | 425,80     | 2,55         |       |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,4190000        | 24,48      | 10,25        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,2090000        | 19,27      | 4,02         |       |
| Composição Auxiliar | 91692    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0210000        | 24,15      | 0,50         |       |
| Composição Auxiliar | 91693    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,3980000        | 23,08      | 9,18         |       |
| Insumo              | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                        | Material                                          | M     | 1,0400000        | 106,27     | 110,52       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 8,90  | LS =>            | 10,35      | MO com LS => | 19,25 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 39,48 | Valor com BDI => |            | 176,50       |       |

| 14.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                              | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 89714    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 33,09      | 33,09        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,4444000        | 19,44      | 8,63         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,4444000        | 23,70      | 10,53        |       |
| Insumo              | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                           | M    | 1,0549000        | 13,17      | 13,89        |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | Material                           | UN   | 0,0247000        | 1,92       | 0,04         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                        |                                    | 6,99 | LS =>            | 8,14       | MO com LS => | 15,13 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                        |                                    | 9,53 | Valor com BDI => |            |              | 42,62 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 14.1.2              |        |        |                                                                                                                              |                                      |     |           |            |       |
| Composição          | 89849  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 49,76      | 49,76 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3114000 | 19,44      | 6,05  |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3114000 | 23,70      | 7,38  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1

LOCAL: SERRA REDONDA

Não Desonerada  
Horista 116,38%

Planilhas de Referência:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB

SINAPI: ABRIL DE 2024

BDI SERV.

28,82%

ORSE: MARÇO DE 2024

BDI EQUI.

13,24%

#### Composições Principais

|                 |          |        |                                                                  |          |       |                        |       |                    |
|-----------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------|-------|--------------------|
| Insumo          | 00020065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M     | 1,0549000              | 34,42 | 36,30              |
| Insumo          | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | Material | UN    | 0,0173000              | 1,92  | 0,03               |
| MO sem LS =>    |          |        |                                                                  |          | 4,90  | LS =>                  | 5,70  | MO com LS => 10,60 |
| Valor do BDI => |          |        |                                                                  |          | 14,34 | Valor com BDI => 64,10 |       |                    |

| 14.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und    | Quant.                  | Valor Unit | Total               |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|------------|---------------------|
| Composição          | 99262    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS              | UN     | 1,0000000               | 560,96     | 560,96              |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                              | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²     | 1,2100000               | 5,65       | 6,83                |
| Composição Auxiliar | 5678     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 0,0136000               | 132,61     | 1,80                |
| Composição Auxiliar | 5679     | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 0,0276000               | 54,10      | 1,49                |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,0196000               | 442,26     | 8,66                |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8665000               | 24,62      | 119,81              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 3,8237000               | 19,27      | 73,68               |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 0,1039000               | 524,34     | 54,47               |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,1163000               | 438,65     | 51,01               |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | m³     | 0,0700000               | 2.174,52   | 152,21              |
| Insumo              | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                     | Material                                          | UN     | 26,4945000              | 3,00       | 79,48               |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                        | Material                                          | L      | 0,0068000               | 9,58       | 0,06                |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                              | Material                                          | M      | 0,1480000               | 14,16      | 2,09                |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                | Material                                          | M      | 0,1760000               | 4,95       | 0,87                |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                    | Material                                          | KG     | 0,0156000               | 20,74      | 0,32                |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                              | Material                                          | M      | 0,5520000               | 14,83      | 8,18                |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | 109,34 | LS =>                   | 127,24     | MO com LS => 236,58 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   | 161,66 | Valor com BDI => 722,62 |            |                     |

| 14.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und   | Quant.                  | Valor Unit | Total              |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------------------------|------------|--------------------|
| Composição          | 99258    | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000               | 212,74     | 212,74             |
| Composição Auxiliar | 101616   | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                       | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA            | m²    | 0,4900000               | 5,65       | 2,76               |
| Composição Auxiliar | 87316    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0071000               | 442,26     | 3,14               |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,7093000               | 24,62      | 42,08              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,3430000               | 19,27      | 25,87              |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0327000               | 524,34     | 17,14              |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 0,0419000               | 438,65     | 18,37              |
| Composição Auxiliar | 97734    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m³    | 0,0252000               | 2.634,34   | 66,38              |
| Insumo              | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                              | Material                             | UN    | 10,0361000              | 3,00       | 30,10              |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                 | Material                             | L     | 0,0041000               | 9,58       | 0,03               |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material                             | M     | 0,0888000               | 14,16      | 1,25               |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                         | Material                             | M     | 0,1056000               | 4,95       | 0,52               |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                             | Material                             | KG    | 0,0094000               | 20,74      | 0,19               |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | Material                             | M     | 0,3312000               | 14,83      | 4,91               |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                 |                                      | 42,71 | LS =>                   | 49,70      | MO com LS => 92,41 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                 |                                      | 61,31 | Valor com BDI => 274,05 |            |                    |

| 14.3.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89355  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 18,25      | 18,25 |
| Composição Auxiliar | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,3279000 | 19,44      | 6,37  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1

LOCAL: SERRA REDONDA

Não Desonerada  
Horista 116,38%

Planilhas de Referência:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB

SINAPI: ABRIL DE 2024

BDI SERV.

28,82%

ORSE: MARÇO DE 2024

BDI EQUI.

13,24%

Composições Principais

|            |          |        |                                                              |                          |      |                  |       |                    |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------|-------|--------------------|
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3279000        | 23,70 | 7,77               |
| Auxiliar   |          |        |                                                              |                          |      |                  |       |                    |
| Insumo     | 00009867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)           | Material                 | M    | 1,0493000        | 3,79  | 3,97               |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                               | Material                 | UN   | 0,0765000        | 1,92  | 0,14               |
|            |          |        |                                                              | MO sem LS =>             | 5,16 | LS =>            | 6,00  | MO com LS => 11,16 |
|            |          |        |                                                              | Valor do BDI =>          | 5,25 | Valor com BDI => |       | 23,50              |

|            |          |        |                                                                                                               |                                      |      |                  |            |                    |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 14.3.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total              |
| Composição | 89356    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 21,04      | 21,04              |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000        | 19,44      | 7,38               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3800000        | 23,70      | 9,00               |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                               |                                      |      |                  |            |                    |
| Insumo     | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M    | 1,0493000        | 4,28       | 4,49               |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN   | 0,0886000        | 1,92       | 0,17               |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 5,98 | LS =>            | 6,96       | MO com LS => 12,94 |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 6,06 | Valor com BDI => |            | 27,10              |

|            |          |        |                                                                                                               |                                      |      |                  |            |                    |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 14.3.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total              |
| Composição | 89357    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 29,42      | 29,42              |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4530000        | 19,44      | 8,80               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,4530000        | 23,70      | 10,73              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                               |                                      |      |                  |            |                    |
| Insumo     | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                            | Material                             | M    | 1,0493000        | 9,24       | 9,69               |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                | Material                             | UN   | 0,1056000        | 1,92       | 0,20               |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 7,13 | LS =>            | 8,30       | MO com LS => 15,43 |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 8,47 | Valor com BDI => |            | 37,89              |

|            |          |        |                                                                                                    |                                      |      |                  |            |                   |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| 14.3.4     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
| Composição | 89449    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 18,16      | 18,16             |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0341000        | 19,44      | 0,66              |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0341000        | 23,70      | 0,80              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                    |                                      |      |                  |            |                   |
| Insumo     | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                 | Material                             | M    | 1,0493000        | 15,91      | 16,69             |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN   | 0,0080000        | 1,92       | 0,01              |
|            |          |        |                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,53 | LS =>            | 0,62       | MO com LS => 1,15 |
|            |          |        |                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 5,23 | Valor com BDI => |            | 23,39             |

|            |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                   |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|-------------------|
| 14.4.1     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total             |
| Composição | 89711    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 18,72      | 18,72             |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2930000        | 19,44      | 5,69              |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2930000        | 23,70      | 6,94              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                   |
| Insumo     | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M    | 1,0549000        | 5,75       | 6,06              |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0163000        | 1,92       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 4,61 | LS =>            | 5,36       | MO com LS => 9,97 |
|            |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 5,39 | Valor com BDI => |            | 24,11             |

|            |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                    |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 14.4.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total              |
| Composição | 89712    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 23,77      | 23,77              |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3182000        | 19,44      | 6,18               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3182000        | 23,70      | 7,54               |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                    |
| Insumo     | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M    | 1,0549000        | 9,50       | 10,02              |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0177000        | 1,92       | 0,03               |
|            |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,01 | LS =>            | 5,82       | MO com LS => 10,83 |
|            |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 6,85 | Valor com BDI => |            | 30,62              |

|            |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                    |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------------|
| 14.4.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total              |
| Composição | 89713    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000        | 29,63      | 29,63              |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3813000        | 19,44      | 7,41               |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3813000        | 23,70      | 9,03               |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                       |                                      |      |                  |            |                    |
| Insumo     | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M    | 1,0549000        | 12,47      | 13,15              |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0212000        | 1,92       | 0,04               |
|            |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 6,00 | LS =>            | 6,98       | MO com LS => 12,98 |
|            |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 8,53 | Valor com BDI => |            | 38,16              |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |          |        |                                                                                                                                                                        | PROPRIETÁRIO:                        |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |            |              |  |
|----------------------------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------|------------|--------------|--|
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |          |        |                                                                                                                                                                        | SINAPI: ABRIL DE 2024                |       | BDI SERV.                                |            | 28,82%       |  |
| Não Desonerada<br>Horista 116,38%      |          |        |                                                                                                                                                                        | Planilhas de Referência:             |       | BDI EQUI.                                |            | 13,24%       |  |
| Composições Principais                 |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.1                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 89707    | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 43,60      | 43,60        |  |
| Composição Auxiliar                    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000                                | 19,44      | 7,75         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000                                | 23,70      | 9,44         |  |
| Insumo                                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0292000                                | 51,93      | 1,51         |  |
| Insumo                                 | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                      | Material                             | UN    | 1,0000000                                | 22,30      | 22,30        |  |
| Insumo                                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0440000                                | 58,84      | 2,58         |  |
| Insumo                                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0154000                                | 1,92       | 0,02         |  |
| MO sem LS =>                           |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 6,28  | LS =>                                    | 7,30       | MO com LS => |  |
| Valor do BDI =>                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 12,56 | Valor com BDI =>                         |            |              |  |
|                                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.2                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 104328   | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 64,08      | 64,08        |  |
| Composição Auxiliar                    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4231000                                | 19,44      | 8,22         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4231000                                | 23,70      | 10,02        |  |
| Insumo                                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0292000                                | 51,93      | 1,51         |  |
| Insumo                                 | 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                         | Material                             | UN    | 1,0000000                                | 41,73      | 41,73        |  |
| Insumo                                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0440000                                | 58,84      | 2,58         |  |
| Insumo                                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0154000                                | 1,92       | 0,02         |  |
| MO sem LS =>                           |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 6,66  | LS =>                                    | 7,75       | MO com LS => |  |
| Valor do BDI =>                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 18,46 | Valor com BDI =>                         |            |              |  |
|                                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.3                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 89709    | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 19,05      | 19,05        |  |
| Composição Auxiliar                    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1652000                                | 19,44      | 3,21         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1652000                                | 23,70      | 3,91         |  |
| Insumo                                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0049000                                | 51,93      | 0,25         |  |
| Insumo                                 | 00011741 | SINAPI | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                                  | Material                             | UN    | 1,0000000                                | 11,18      | 11,18        |  |
| Insumo                                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0075000                                | 58,84      | 0,44         |  |
| Insumo                                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0360000                                | 1,92       | 0,06         |  |
| MO sem LS =>                           |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 2,60  | LS =>                                    | 3,02       | MO com LS => |  |
| Valor do BDI =>                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 5,49  | Valor com BDI =>                         |            |              |  |
|                                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.4                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 104348   | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 9,57       | 9,57         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0114000                                | 19,44      | 0,22         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0114000                                | 23,70      | 0,27         |  |
| Insumo                                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0073000                                | 51,93      | 0,37         |  |
| Insumo                                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0110000                                | 58,84      | 0,64         |  |
| Insumo                                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0080000                                | 1,92       | 0,01         |  |
| Insumo                                 | 00039319 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | Material                             | UN    | 1,0000000                                | 8,06       | 8,06         |  |
| MO sem LS =>                           |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 0,17  | LS =>                                    | 0,20       | MO com LS => |  |
| Valor do BDI =>                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 2,75  | Valor com BDI =>                         |            |              |  |
|                                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.5                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 104351   | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 19,73      | 19,73        |  |
| Composição Auxiliar                    | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0419000                                | 19,44      | 0,81         |  |
| Composição Auxiliar                    | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,0419000                                | 23,70      | 0,99         |  |
| Insumo                                 | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0167000                                | 51,93      | 0,86         |  |
| Insumo                                 | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                          | Material                             | UN    | 0,0260000                                | 58,84      | 1,52         |  |
| Insumo                                 | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                         | Material                             | UN    | 0,0310000                                | 1,92       | 0,05         |  |
| Insumo                                 | 00039320 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                            | Material                             | UN    | 1,0000000                                | 15,50      | 15,50        |  |
| MO sem LS =>                           |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 0,66  | LS =>                                    | 0,76       | MO com LS => |  |
| Valor do BDI =>                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 5,68  | Valor com BDI =>                         |            |              |  |
|                                        |          |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                                          |            |              |  |
| 14.5.6                                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.                                   | Valor Unit | Total        |  |
| Composição                             | 95674    | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000                                | 118,99     | 118,99       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                       |           |                                          |          |                  |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------|----------|------------------|--------|
| <div><div></div><div><div>ESTADO DA PARAIBA</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB</div><div>Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000</div><div>CNPJ 08.868.937/0001-95</div></div></div> |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                       |           |                                          |          |                  |        |
| BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                       |           |                                          |          |                  |        |
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | PROPRIETÁRIO:         |           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |          |                  |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                       |           |                                          |          |                  |        |
| Não Desonerada                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | Planilhas de Referência:                                                                                                                                                                            |                                                               | SINAPI: ABRIL DE 2024 |           | BDI SERV.                                | 28,82%   |                  |        |
| Horista 116,38%                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | ORSE: MARÇO DE 2024   |           | BDI EQUI.                                | 13,24%   |                  |        |
| Composições Principais                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               |                       |           |                                          |          |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,4315000 | 19,44                                    | 8,38     |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,4315000 | 23,70                                    | 10,22    |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN                    | 0,0106000 | 7,37                                     | 0,07     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00012773 SINAPI | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)                                                | Material                                                      | UN                    | 1,0000000 | 100,32                                   | 100,32   |                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>          | 6,79      | LS =>                                    | 7,91     | MO com LS =>     | 14,70  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI =>       | 34,29     |                                          |          | Valor com BDI => | 153,28 |
| 14.5.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und                   | Quant.    | Valor Unit                               | Total    |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 94796 SINAPI    | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 1,0000000 | 42,53                                    | 42,53    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1904000 | 19,44                                    | 3,70     |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1904000 | 23,70                                    | 4,51     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                    | Material                                                      | UN                    | 0,0053000 | 7,37                                     | 0,03     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                                                                                   | Material                                                      | UN                    | 1,0000000 | 34,29                                    | 34,29    |                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>          | 2,99      | LS =>                                    | 3,48     | MO com LS =>     | 6,47   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI =>       | 12,25     |                                          |          | Valor com BDI => | 54,78  |
| 14.5.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und                   | Quant.    | Valor Unit                               | Total    |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 94703 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 1,0000000 | 18,88                                    | 18,88    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1338000 | 19,44                                    | 2,60     |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1338000 | 23,70                                    | 3,17     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000096 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                               | Material                                                      | UN                    | 1,0000000 | 12,70                                    | 12,70    |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN                    | 0,0035000 | 51,93                                    | 0,18     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                       | Material                                                      | UN                    | 0,0040000 | 58,84                                    | 0,23     |                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>          | 2,10      | LS =>                                    | 2,45     | MO com LS =>     | 4,55   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI =>       | 5,44      |                                          |          | Valor com BDI => | 24,32  |
| 14.5.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und                   | Quant.    | Valor Unit                               | Total    |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 94785 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 1,0000000 | 22,59                                    | 22,59    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,2310000 | 19,44                                    | 4,49     |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,2310000 | 23,70                                    | 5,47     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000088 SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                     | Material                                                      | UN                    | 1,0000000 | 11,18                                    | 11,18    |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                        | Material                                                      | UN                    | 0,0460000 | 16,95                                    | 0,77     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                       | Material                                                      | UN                    | 0,0110000 | 58,84                                    | 0,64     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN                    | 0,0230000 | 1,92                                     | 0,04     |                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>          | 3,63      | LS =>                                    | 4,23     | MO com LS =>     | 7,86   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI =>       | 6,51      |                                          |          | Valor com BDI => | 29,10  |
| 14.5.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und                   | Quant.    | Valor Unit                               | Total    |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 94706 SINAPI    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS                          | UN                    | 1,0000000 | 34,43                                    | 34,43    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88248 SINAPI    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1472000 | 19,44                                    | 2,86     |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88267 SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,1472000 | 23,70                                    | 3,48     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000099 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                             | Material                                                      | UN                    | 1,0000000 | 27,02                                    | 27,02    |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN                    | 0,0082000 | 51,93                                    | 0,42     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                       | Material                                                      | UN                    | 0,0110000 | 58,84                                    | 0,64     |                  |        |
| Insumo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                      | Material                                                      | UN                    | 0,0078000 | 1,92                                     | 0,01     |                  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | MO sem LS =>          | 2,32      | LS =>                                    | 2,69     | MO com LS =>     | 5,01   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                               | Valor do BDI =>       | 9,92      |                                          |          | Valor com BDI => | 44,35  |
| 15.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                           | Tipo                                                          | Und                   | Quant.    | Valor Unit                               | Total    |                  |        |
| Composição                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 101882 SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                    | 1,0000000 | 1.275,52                                 | 1.275,52 |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87367 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³                    | 0,0194000 | 664,63                                   | 12,89    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,6342000 | 20,44                                    | 12,96    |                  |        |
| Composição Auxiliar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                     | 0,6342000 | 24,96                                    | 15,82    |                  |        |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |  |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | BDI EQUI.                                | 13,24% |
| Horista 116,38%                        |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                                                                          |                 |        |           |          |                           |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|----------|---------------------------|
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material        | UN     | 1,0000000 | 1.233,85 | 1.233,85                  |
|        |          |        |                                                                                                                          | MO sem LS =>    | 11,67  | LS =>     | 13,58    | MO com LS => 25,25        |
|        |          |        |                                                                                                                          | Valor do BDI => | 367,60 |           |          | Valor com BDI => 1.643,12 |

| 15.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total                     |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------|---------------------------|
| Composição          | 101881   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000 | 899,04     | 899,04                    |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³     | 0,0189000 | 664,63     | 12,56                     |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,6384000 | 20,44      | 13,04                     |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,6384000 | 24,96      | 15,93                     |
| Insumo              | 00012042 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                  | Material                                                      | UN     | 1,0000000 | 857,51     | 857,51                    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>                                                  | 11,70  | LS =>     | 13,62      | MO com LS => 25,32        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                               | 259,10 |           |            | Valor com BDI => 1.158,14 |

| 15.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91939    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 26,74      | 26,74                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,5500000 | 20,44      | 11,24                  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,5500000 | 24,96      | 13,72                  |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³   | 0,0009000 | 631,61     | 0,56                   |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 1,22       | 1,22                   |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                                        | 8,93 | LS =>     | 10,40      | MO com LS => 19,33     |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                                     | 7,70 |           |            | Valor com BDI => 34,44 |

| 15.2.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91940    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 14,98      | 14,98                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,2910000 | 20,44      | 5,94                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,2910000 | 24,96      | 7,26                   |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³   | 0,0009000 | 631,61     | 0,56                   |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 1,22       | 1,22                   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 4,75 | LS =>     | 5,52       | MO com LS => 10,27     |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 4,31 |           |            | Valor com BDI => 19,29 |

| 15.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91941    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 9,22       | 9,22                   |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,1640000 | 20,44      | 3,35                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,1640000 | 24,96      | 4,09                   |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³   | 0,0009000 | 631,61     | 0,56                   |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 1,22       | 1,22                   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 2,69 | LS =>     | 3,13       | MO com LS => 5,82      |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 2,65 |           |            | Valor com BDI => 11,87 |

| 15.2.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                                                                | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 91943    | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 16,84      | 16,84                  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,3010000 | 20,44      | 6,15                   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H    | 0,3010000 | 24,96      | 7,51                   |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | m³   | 0,0012000 | 631,61     | 0,75                   |
| Insumo              | 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                         | Material                                                            | UN   | 1,0000000 | 2,43       | 2,43                   |
|                     |          |        |                                                                                                                   | MO sem LS =>                                                        | 4,93 | LS =>     | 5,73       | MO com LS => 10,66     |
|                     |          |        |                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                                     | 4,85 |           |            | Valor com BDI => 21,69 |

| 15.2.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92868  | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 15,29      | 15,29 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,2910000 | 20,44      | 5,94  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H   | 0,2910000 | 24,96      | 7,26  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1

LOCAL: SERRA REDONDA

Não Desonerada  
Horista 116,38%

Planilhas de Referência:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB

SINAPI: ABRIL DE 2024

BDI SERV.

28,82%

ORSE: MARÇO DE 2024

BDI EQUI.

13,24%

#### Composições Principais

|                     |                 |                                                                                            |                          |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0009000 | 631,61           | 0,56              |
| Insumo              | 00002556 SINAPI | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                      | Material                 | UN              | 1,0000000 | 1,53             | 1,53              |
|                     |                 |                                                                                            |                          | MO sem LS =>    | 4,75      | LS =>            | 5,52 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                            |                          | Valor do BDI => | 4,40      | Valor com BDI => | 19,69             |

|                     |                 |                                                                                                                           |                                                               |                 |           |                  |                    |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------------------|
| 15.2.6              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 95818 SINAPI    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000 | 38,16            | 38,16              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,6234000 | 20,44            | 12,74              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,6234000 | 24,96            | 15,56              |
| Insumo              | 00011950 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | Material                                                      | UN              | 2,0000000 | 0,22             | 0,44               |
| Insumo              | 00039345 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"                                                                              | Material                                                      | UN              | 1,0000000 | 9,42             | 9,42               |
|                     |                 |                                                                                                                           |                                                               | MO sem LS =>    | 10,07     | LS =>            | 11,73 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                           |                                                               | Valor do BDI => | 10,99     | Valor com BDI => | 49,15              |

|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |                 |            |                  |                    |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|--------------------|
| 15.2.7              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total              |
| Composição          | 97892 SINAPI    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN              | 1,0000000  | 350,29           | 350,29             |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0575000  | 726,49           | 41,77              |
| Composição Auxiliar | 101619 SINAPI   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                                     | m³              | 0,0810000  | 257,26           | 20,83              |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP             | 0,0087000  | 132,61           | 1,15               |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHI             | 0,0178000  | 54,10            | 0,96               |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³              | 0,0136000  | 442,26           | 6,01               |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,9802000  | 24,62            | 73,37              |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 2,3416000  | 19,27            | 45,12              |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI    | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024                                                                                                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                 | m³              | 0,0448000  | 2.174,52         | 97,41              |
| Insumo              | 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                                                     | Material                                                      | UN              | 21,2253000 | 3,00             | 63,67              |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 68,89      | LS =>            | 80,17 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 100,95     | Valor com BDI => | 451,24             |

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| 15.3.1              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 91862 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 8,90             | 8,90              |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1050000 | 20,44            | 2,14              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1050000 | 24,96            | 2,62              |
| Insumo              | 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 4,08             | 4,14              |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 1,69      | LS =>            | 1,97 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 2,56      | Valor com BDI => | 11,46             |

|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               |                 |           |                  |                   |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|
| 15.3.2              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                              | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
| Composição          | 91863 SINAPI    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 10,56            | 10,56             |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1190000 | 20,44            | 2,43              |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,1190000 | 24,96            | 2,97              |
| Insumo              | 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M               | 1,0170000 | 5,08             | 5,16              |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               | MO sem LS =>    | 1,92      | LS =>            | 2,24 MO com LS => |
|                     |                 |                                                                                                                                        |                                                               | Valor do BDI => | 3,04      | Valor com BDI => | 13,60             |

|                     |                 |                                                                                                                                                      |                                                               |     |           |            |       |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.3.3              | Código Banco    | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 104764 SINAPI   | SUPOORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 19,53      | 19,53 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0594000 | 20,44      | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2613000 | 24,96      | 6,52  |
| Insumo              | 00011267 SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM              | Material                                                      | UN  | 3,9375000 | 1,54       | 6,06  |
| Insumo              | 00011976 SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                    | Material                                                      | UN  | 1,2500000 | 1,27       | 1,58  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Horista 116,38%                               |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                  |                 |    |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|--------------------------------------------------|-----------------|----|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | Material        | M  | 0,1563000 | 7,34             | 1,14              |
| Insumo | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)    | Material        | M  | 0,6250000 | 2,82             | 1,76              |
| Insumo | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"          | Material        | UN | 3,9375000 | 0,32             | 1,26              |
|        |          |        |                                                  | MO sem LS =>    |    | 2,80      | LS =>            | 3,26 MO com LS => |
|        |          |        |                                                  | Valor do BDI => |    | 5,62      | Valor com BDI => |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                                                          |                                                               |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>15.3.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                         | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 91860         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 13,12             | 13,12             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1660000     | 20,44             | 3,39              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1660000     | 24,96             | 4,14              |
| Insumo              | 00039247      | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                      | M          | 1,0170000     | 5,50              | 5,59              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                                  |            | 2,68          | LS =>             | 3,11 MO com LS => |
|                     |               |              |                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                               |            | 3,78          | Valor com BDI =>  |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                                                      |                                                               |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>15.3.5</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 97668         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 14,24             | 14,24             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0945000     | 20,44             | 1,93              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,0945000     | 24,96             | 2,35              |
| Insumo              | 00002446      | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 9,06              | 9,96              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                  |            | 1,52          | LS =>             | 1,77 MO com LS => |
|                     |               |              |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                               |            | 4,10          | Valor com BDI =>  |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                                                      |                                                               |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>15.3.6</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                     | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 97669         | SINAPI       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,0000000     | 20,80             | 20,80             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1511000     | 20,44             | 3,08              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,1511000     | 24,96             | 3,77              |
| Insumo              | 00002442      | SINAPI       | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material                                                      | M          | 1,1000000     | 12,69             | 13,95             |
|                     |               |              |                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                                                  |            | 2,44          | LS =>             | 2,84 MO com LS => |
|                     |               |              |                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                                               |            | 5,99          | Valor com BDI =>  |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                   |                                      |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>15.3.7</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                  | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 96562         | SINAPI       | SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M          | 1,0000000     | 47,54             | 47,54             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1711000     | 20,44             | 3,49              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,7528000     | 24,96             | 18,78             |
| Insumo              | 00011267      | SINAPI       | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM                                           | Material                             | UN         | 7,0000000     | 1,54              | 10,78             |
| Insumo              | 00011976      | SINAPI       | CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                                                 | Material                             | UN         | 2,2222000     | 1,27              | 2,82              |
| Insumo              | 00039029      | SINAPI       | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                    | Material                             | M          | 0,5000000     | 12,60             | 6,30              |
| Insumo              | 00039996      | SINAPI       | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                                                     | Material                             | M          | 1,1111000     | 2,82              | 3,13              |
| Insumo              | 00039997      | SINAPI       | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                           | Material                             | UN         | 7,0000000     | 0,32              | 2,24              |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         |            | 8,07          | LS =>             | 9,39 MO com LS => |
|                     |               |              |                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      |            | 13,70         | Valor com BDI =>  |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                |                                            |            |               |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------|
| <b>15.4.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                               | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 93654         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 11,59             | 11,59             |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0476000     | 20,44             | 0,97              |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H          | 0,0476000     | 24,96             | 1,18              |
| Insumo              | 00001570      | SINAPI       | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 1,03              | 1,03              |
| Insumo              | 00034653      | SINAPI       | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A                                                | Material                                   | UN         | 1,0000000     | 8,41              | 8,41              |
|                     |               |              |                                                                                                                | MO sem LS =>                               |            | 0,77          | LS =>             | 0,89 MO com LS => |
|                     |               |              |                                                                                                                | Valor do BDI =>                            |            | 3,34          | Valor com BDI =>  |                   |

|               |               |              |                                                                                               |                                            |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.4.2</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                              | <b>Tipo</b>                                | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição    | 93655         | SINAPI       | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN         | 1,0000000     | 12,75             | 12,75        |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          |                       |                                          |        |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Horista 116,38%                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |

Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                              |                          |                        |           |              |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|--------------|------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                      | 0,0663000 | 20,44        | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                      | 0,0663000 | 24,96        | 1,65 |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                 | UN                     | 1,0000000 | 1,34         | 1,34 |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                          | Material                 | UN                     | 1,0000000 | 8,41         | 8,41 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              | 1,06                     | LS =>                  | 1,24      | MO com LS => | 2,30 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              | 3,67                     | Valor com BDI => 16,42 |           |              |      |

|                     |          |        |                                                                                                               |                                            |                        |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| 15.4.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                       | Und                    | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 93659    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                     | 1,0000000 | 23,12        | 23,12 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1892000 | 20,44        | 3,86  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1892000 | 24,96        | 4,72  |
| Insumo              | 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 2,06         | 2,06  |
| Insumo              | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA                     | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 12,48        | 12,48 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                               | 3,05                                       | LS =>                  | 3,56      | MO com LS => | 6,61  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                               | 6,66                                       | Valor com BDI => 29,78 |           |              |       |

|                     |          |        |                                                                                                                |                                            |                        |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| 15.4.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und                    | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 93661    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                     | 1,0000000 | 54,61        | 54,61 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,0952000 | 20,44        | 1,94  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,0952000 | 24,96        | 2,37  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN                     | 2,0000000 | 1,03         | 2,06  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                              | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 48,24        | 48,24 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                | 1,53                                       | LS =>                  | 1,79      | MO com LS => | 3,32  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                | 15,73                                      | Valor com BDI => 70,34 |           |              |       |

|                     |          |        |                                                                                                              |                                            |                        |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| 15.4.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                       | Und                    | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 93662    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                     | 1,0000000 | 56,92        | 56,92 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1325000 | 20,44        | 2,70  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1325000 | 24,96        | 3,30  |
| Insumo              | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN                     | 2,0000000 | 1,34         | 2,68  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 48,24        | 48,24 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              | 2,14                                       | LS =>                  | 2,48      | MO com LS => | 4,62  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              | 16,40                                      | Valor com BDI => 73,32 |           |              |       |

|                     |          |        |                                                                                                              |                                            |                        |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| 15.4.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                       | Und                    | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 93664    | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                     | 1,0000000 | 59,71        | 59,71 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1823000 | 20,44        | 3,72  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1823000 | 24,96        | 4,55  |
| Insumo              | 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material                                   | UN                     | 2,0000000 | 1,60         | 3,20  |
| Insumo              | 00034616 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                                            | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 48,24        | 48,24 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                              | 2,94                                       | LS =>                  | 3,43      | MO com LS => | 6,37  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                              | 17,20                                      | Valor com BDI => 76,91 |           |              |       |

|                     |          |        |                                                                                                                |                                            |                        |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------|--------------|-------|
| 15.4.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                       | Und                    | Quant.    | Valor Unit   | Total |
| Composição          | 93668    | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN                     | 1,0000000 | 68,66        | 68,66 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1428000 | 20,44        | 2,91  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H                      | 0,1428000 | 24,96        | 3,56  |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material                                   | UN                     | 3,0000000 | 1,03         | 3,09  |
| Insumo              | 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                            | Material                                   | UN                     | 1,0000000 | 59,10        | 59,10 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                | 2,31                                       | LS =>                  | 2,68      | MO com LS => | 4,99  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                | 19,78                                      | Valor com BDI => 88,44 |           |              |       |

|                     |        |        |                                                                                                      |                                            |     |           |            |        |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 15.4.8              | Código | Banco  | Descrição                                                                                            | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição          | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN  | 1,0000000 | 399,19     | 399,19 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                   | H   | 1,3232000 | 20,44      | 27,04  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |
| Horista 116,38%                        |                          |                       |                                          |        |

#### Composições Principais

|            |          |        |                                                                                                               |                          |                 |           |        |                    |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------|--------------------|
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,3232000 | 24,96  | 33,02              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                               |                          |                 |           |        |                    |
| Insumo     | 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material                 | UN              | 3,0000000 | 5,58   | 16,74              |
| Insumo     | 00002391 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                                 | Material                 | UN              | 1,0000000 | 322,39 | 322,39             |
|            |          |        |                                                                                                               |                          | MO sem LS =>    | 21,39     | LS =>  | 24,89 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                               |                          |                 |           | 46,28  |                    |
|            |          |        |                                                                                                               |                          | Valor do BDI => |           | 115,04 | Valor com BDI =>   |
|            |          |        |                                                                                                               |                          |                 |           |        | 514,23             |

|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |                 |           |            |                   |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| 15.5.1     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                       | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Composição | 91926    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 4,15       | 4,15              |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 20,44      | 0,59              |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0290000 | 24,96      | 0,72              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |                 |           |            |                   |
| Insumo     | 00001014 | SINAPI | 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        | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 2,26       | 2,81              |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                          | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 3,38       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                               | MO sem LS =>    | 0,47      | LS =>      | 0,54 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |                 |           |            | 1,01              |
|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                               | Valor do BDI => |           | 1,19       | Valor com BDI =>  |
|            |          |        |                                                                                                                                 |                                                               |                 |           |            | 5,34              |

|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            |                   |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| 15.5.2     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Composição | 91928    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 6,45       | 6,45              |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000 | 20,44      | 0,79              |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0390000 | 24,96      | 0,97              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            |                   |
| Insumo     | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2        | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 3,75       | 4,66              |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 3,38       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    | 0,63      | LS =>      | 0,73 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            | 1,36              |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               | Valor do BDI => |           | 1,85       | Valor com BDI =>  |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            | 8,30              |

|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            |                   |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| 15.5.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Composição | 91930    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 9,04       | 9,04              |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000 | 20,44      | 1,04              |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0510000 | 24,96      | 1,27              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            |                   |
| Insumo     | 00000982 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2        | Material                                                      | M               | 1,2434000 | 5,39       | 6,70              |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                                      | UN              | 0,0094000 | 3,38       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               | MO sem LS =>    | 0,82      | LS =>      | 0,95 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            | 1,77              |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               | Valor do BDI => |           | 2,60       | Valor com BDI =>  |
|            |          |        |                                                                                                                               |                                                               |                 |           |            | 11,64             |

|            |          |        |                                                                                                                         |                                                               |                 |           |            |                   |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| 15.5.4     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                               | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Composição | 92981    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 15,72      | 15,72             |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000 | 20,44      | 0,26              |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0130000 | 24,96      | 0,32              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                         |                                                               |                 |           |            |                   |
| Insumo     | 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material                                                      | M               | 1,0270000 | 14,72      | 15,11             |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                  | Material                                                      | UN              | 0,0100000 | 3,38       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                                               | MO sem LS =>    | 0,20      | LS =>      | 0,24 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                                               |                 |           |            | 0,44              |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                                               | Valor do BDI => |           | 4,53       | Valor com BDI =>  |
|            |          |        |                                                                                                                         |                                                               |                 |           |            | 20,25             |

|            |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            |                   |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| 15.5.5     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                          | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total             |
| Composição | 92988    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M               | 1,0000000 | 55,23      | 55,23             |
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0830000 | 20,44      | 1,69              |
| Composição | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H               | 0,0830000 | 24,96      | 2,07              |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            |                   |
| Insumo     | 00001018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2     | Material                                                      | M               | 1,0150000 | 50,68      | 51,44             |
| Insumo     | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN              | 0,0090000 | 3,38       | 0,03              |
|            |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | MO sem LS =>    | 1,34      | LS =>      | 1,55 MO com LS => |
|            |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            | 2,89              |
|            |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               | Valor do BDI => |           | 15,91      | Valor com BDI =>  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                |                                                               |                 |           |            | 71,14             |

|            |        |        |                                                                                                                          |                                            |     |           |            |       |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 15.5.6     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 92982  | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | M   | 1,0000000 | 16,67      | 16,67 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |           |                                          |  |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------|--|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         |           | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |  |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          |                       |           |                                          |  |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV. | 28,82%                                   |  |
| Horista 116,38%                        |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI. | 13,24%                                   |  |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                                                                            |                          |                  |           |              |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,0130000 | 20,44        | 0,26  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H                | 0,0130000 | 24,96        | 0,32  |
| Insumo              | 00000995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material                 | M                | 1,0270000 | 15,64        | 16,06 |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                     | Material                 | UN               | 0,0100000 | 3,38         | 0,03  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                            | 0,20                     | LS =>            | 0,24      | MO com LS => | 0,44  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                            | 4,80                     | Valor com BDI => |           |              | 21,47 |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                |                                                               |                  |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.5.7</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92986         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000     | 37,96             | 37,96        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0697000     | 20,44             | 1,42         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,0697000     | 24,96             | 1,73         |
| Insumo              | 00001019      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2     | Material                                                      | M                | 1,0150000     | 34,27             | 34,78        |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN               | 0,0090000     | 3,38              | 0,03         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                | 1,12                                                          | LS =>            | 1,31          | MO com LS =>      | 2,43         |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                | 10,94                                                         | Valor com BDI => |               |                   | 48,90        |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                |                                                               |                  |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.5.8</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                               | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b>       | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 92992         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M                | 1,0000000     | 99,04             | 99,04        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1228000     | 20,44             | 2,51         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                | 0,1228000     | 24,96             | 3,06         |
| Insumo              | 00000998      | SINAPI       | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2     | Material                                                      | M                | 1,0150000     | 92,06             | 93,44        |
| Insumo              | 00021127      | SINAPI       | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                         | Material                                                      | UN               | 0,0090000     | 3,38              | 0,03         |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                                                                | 1,98                                                          | LS =>            | 2,31          | MO com LS =>      | 4,29         |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                                                                | 28,54                                                         | Valor com BDI => |               |                   | 127,58       |

|                     |               |              |                                                                                                                                                                                         |                                                               |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>15.6.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 101512        | SINAPI       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 2.326,73          | 2.326,73     |
| Composição Auxiliar | 100578        | SINAPI       | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 482,48            | 482,48       |
| Composição Auxiliar | 87367         | SINAPI       | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | m³         | 0,0194000     | 664,63            | 12,89        |
| Composição Auxiliar | 88247         | SINAPI       | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 0,3233000     | 20,44             | 6,60         |
| Composição Auxiliar | 88264         | SINAPI       | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H          | 2,9102000     | 24,96             | 72,63        |
| Composição Auxiliar | 91873         | SINAPI       | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 6,0500000     | 20,67             | 125,05       |
| Composição Auxiliar | 91886         | SINAPI       | LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 12,40             | 12,40        |
| Composição Auxiliar | 91920         | SINAPI       | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 18,99             | 18,99        |
| Composição Auxiliar | 91922         | SINAPI       | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 20,10             | 20,10        |
| Composição Auxiliar | 92986         | SINAPI       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 22,2000000    | 37,96             | 842,71       |
| Composição Auxiliar | 93673         | SINAPI       | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 91,04             | 91,04        |
| Composição Auxiliar | 96977         | SINAPI       | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M          | 1,9500000     | 57,44             | 112,00       |
| Composição Auxiliar | 96986         | SINAPI       | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                               | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN         | 1,0000000     | 128,32            | 128,32       |
| Insumo              | 00001062      | SINAPI       | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                           | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 258,92            | 258,92       |
| Insumo              | 00001094      | SINAPI       | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                                                                | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 24,32             | 24,32        |
| Insumo              | 00003398      | SINAPI       | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO                                                                                              | Material                                                      | UN         | 1,0000000     | 4,41              | 4,41         |
| Insumo              | 00004346      | SINAPI       | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                             | Material                                                      | UN         | 3,0000000     | 10,73             | 32,19        |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                        |                          |                       |                                          |        |
|----------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | PROPRIETÁRIO:         | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| LOCAL: SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 | BDI SERV.                                | 28,82% |
| Não Desonerada                         | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   | BDI EQUI.                                | 13,24% |
| Horista                                | 116,38%                  |                       |                                          |        |

#### Composições Principais

|                  |          |        |                                                                                                                                         |          |        |                   |        |               |          |
|------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------------------|--------|---------------|----------|
| Insumo           | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM | Material | UN     | 2,0000000         | 1,54   | 3,08          |          |
| Insumo           | 00011864 | SINAPI | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                                             | Material | UN     | 1,0000000         | 33,35  | 33,35         |          |
| Insumo           | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF                                                        | Material | UN     | 0,0600000         | 59,67  | 3,58          |          |
| Insumo           | 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | Material | UN     | 1,0000000         | 40,57  | 40,57         |          |
| Insumo           | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                           | Material | M      | 0,1664000         | 2,82   | 0,46          |          |
| Insumo           | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                 | Material | UN     | 2,0000000         | 0,32   | 0,64          |          |
| MO sem LS ==>    |          |        |                                                                                                                                         |          | 154,88 | LS ==>            | 180,25 | MO com LS ==> | 335,13   |
| Valor do BDI ==> |          |        |                                                                                                                                         |          | 670,56 | Valor com BDI ==> |        |               | 2.997,29 |

| 15.6.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                                                          | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|----------|
| Composição          | 97362    | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN     | 1,0000000        | 1.746,36   | 1.746,36     |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8484000        | 20,44      | 17,34        |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H      | 0,8484000        | 24,96      | 21,17        |          |
| Insumo              | 00001068 | SINAPI | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | Material                                                      | UN     | 1,0000000        | 1.707,85   | 1.707,85     |          |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         |                                                               | 13,71  | LS =>            | 15,96      | MO com LS => | 29,67    |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         |                                                               | 503,30 | Valor com BDI => |            |              | 2.249,66 |

| 16.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                           | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 98305    | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000 | 2.137,98         | 2.137,98     |          |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 1,0259000 | 20,44            | 20,96        |          |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 1,0259000 | 24,96            | 25,60        |          |
| Insumo              | 00043836 | SINAPI | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X "570" MM | Material                     | UN     | 1,0000000 | 2.091,42         | 2.091,42     |          |
|                     |          |        |                                                                     | MO sem LS =>                 | 16,58  | LS =>     | 19,30            | MO com LS => | 35,88    |
|                     |          |        |                                                                     | Valor do BDI =>              | 616,16 |           | Valor com BDI => |              | 2.754,14 |

| 16.1.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                         | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 100561   | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000        | 184,11     | 184,11       |        |
| Composição Auxiliar | 87367    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³    | 0,0140000        | 664,63     | 9,30         |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,9650000        | 20,44      | 19,72        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,9650000        | 24,96      | 24,08        |        |
| Insumo              | 00011251 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | Material                     | UN    | 1,0000000        | 131,01     | 131,01       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                              | 16,62 | LS =>            | 19,34      | MO com LS => | 35,96  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                                                |                              | 53,06 | Valor com BDI => |            |              | 237,17 |

| 16.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                         | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 100556   | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000         | 37,46      | 37,46         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3460000         | 20,44      | 7,07          |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,3460000         | 24,96      | 8,63          |       |
| Insumo              | 00020254 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM  | Material                     | UN    | 1,0000000         | 21,76      | 21,76         |       |
| MO sem LS ==>       |          |        |                                                                                              |                              | 5,59  | LS ==>            | 6,50       | MO com LS ==> | 12,09 |
| Valor do BDI ==>    |          |        |                                                                                              |                              | 10,79 | Valor com BDI ==> |            |               | 48,25 |

| 16.1.7              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                      | UN  | 1,0000000 | 534,82     | 534,82 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                                               | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m²  | 0,5850000 | 5,65       | 3,30   |
| Composição Auxiliar | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0369000 | 132,61     | 4,89   |
| Composição Auxiliar | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0753000 | 54,10      | 4,07   |
| Composição Auxiliar | 87316  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 0,0144000 | 442,26     | 6,36   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 3,4972000 | 24,62      | 86,10  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |                                          |        |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                                                         |                               |       |            |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 2,7478000  | 19,27            | 52,95  |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | m³    | 0,0798000  | 524,34           | 41,84  |
| Composição Auxiliar | 89995    | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0415000  | 913,24           | 37,89  |
| Composição Auxiliar | 89998    | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021                                                               | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG    | 1,6659000  | 9,56             | 15,92  |
| Composição Auxiliar | 94970    | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0872000  | 438,65           | 38,25  |
| Composição Auxiliar | 97735    | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0510000  | 2.174,52         | 110,90 |
| Insumo              | 00000660 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                              | Material                      | UN    | 14,1750000 | 3,32             | 47,06  |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L     | 0,0060000  | 9,58             | 0,05   |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                      | M     | 0,1295000  | 14,16            | 1,83   |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                  | Material                      | M     | 0,1540000  | 4,95             | 0,76   |
| Insumo              | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                     | Material                      | KG    | 0,0137000  | 20,74            | 0,28   |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | Material                      | M     | 0,4830000  | 14,83            | 7,16   |
| Insumo              | 00025067 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                    | Material                      | UN    | 14,0590000 | 5,35             | 75,21  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                         | 85,75                         | LS => | 99,80      | MO com LS =>     | 185,55 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                         | 154,13                        |       |            | Valor com BDI => | 688,95 |

| 16.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 101798   | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020        | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 382,88           | 382,88 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 1,0089000 | 24,62            | 24,83  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,7927000 | 19,27            | 15,27  |
| Composição Auxiliar | 88628    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | m³    | 0,0044000 | 524,34           | 2,30   |
| Insumo              | 00014112 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | Material                     | UN    | 1,0000000 | 340,48           | 340,48 |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              | 14,32                        | LS => | 16,66     | MO com LS =>     | 30,98  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              | 110,34                       |       |           | Valor com BDI => | 493,22 |

| 16.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91864    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M     | 1,0000000 | 14,37            | 14,37 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1390000 | 20,44            | 2,84  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 0,1390000 | 24,96            | 3,46  |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M     | 1,0170000 | 7,94             | 8,07  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                      | 2,24                                                          | LS => | 2,61      | MO com LS =>     | 4,85  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                      | 4,14                                                          |       |           | Valor com BDI => | 18,51 |

| 16.1.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 98295    | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M     | 1,0000000 | 6,47             | 6,47  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,0028000 | 20,44            | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,0028000 | 24,96            | 0,06  |
| Insumo              | 00039598 | SINAPI | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                     | Material                     | M     | 1,0500000 | 6,06             | 6,36  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                             | 0,04                         | LS => | 0,05      | MO com LS =>     | 0,09  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                             | 1,86                         |       |           | Valor com BDI => | 8,33  |

| 16.1.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 98293    | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M     | 1,0000000 | 9,25             | 9,25  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,0454000 | 20,44            | 0,92  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,0454000 | 24,96            | 1,13  |
| Insumo              | 00011919 | SINAPI | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO                                                                                 | Material                     | M     | 1,0500000 | 6,86             | 7,20  |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                              | 0,73                         | LS => | 0,85      | MO com LS =>     | 1,58  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                              | 2,66                         |       |           | Valor com BDI => | 11,91 |

| 16.1.15             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 98400    | SINAPI | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M   | 1,0000000 | 14,00      | 14,00 |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0919000 | 20,44      | 1,87  |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H   | 0,0919000 | 24,96      | 2,29  |
| Insumo              | 00011916 | SINAPI | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO                                                          | Material                     | M   | 1,0500000 | 9,38       | 9,84  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                 |      |       |      |                  |       |
|-----------------|------|-------|------|------------------|-------|
| MO sem LS =>    | 1,48 | LS => | 1,72 | MO com LS =>     | 3,20  |
| Valor do BDI => | 4,03 |       |      | Valor com BDI => | 18,03 |

| 16.1.16             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 98307    | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                   | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN    | 1,0000000 | 39,49            | 39,49        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 20,44            | 4,21         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H     | 0,2062000 | 24,96            | 5,14         |       |
| Insumo              | 00038083 | SINAPI | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | Material                     | UN    | 1,0000000 | 30,14            | 30,14        |       |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                 | 3,33  | LS =>     | 3,88             | MO com LS => | 7,21  |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>              | 11,38 |           | Valor com BDI => |              | 50,87 |

| 16.1.17             | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                         | Und    | Quant.    | Valor Unit        | Total         |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-----------|-------------------|---------------|--------|
| Composição          | 98301    | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000 | 538,50            | 538,50        |        |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 6,2007000 | 20,44             | 126,74        |        |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 6,2007000 | 24,96             | 154,76        |        |
| Insumo              | 00039594 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | Material                     | UN     | 1,0000000 | 257,00            | 257,00        |        |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS ==>                | 100,24 | LS ==>    | 116,65            | MO com LS ==> | 216,89 |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI ==>             | 155,19 |           | Valor com BDI ==> |               | 693,69 |

| 16.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91872    | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 17,00            | 17,00        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1970000 | 20,44            | 4,02         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1970000 | 24,96            | 4,91         |       |
| Insumo              | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                    | Material                                                      | M    | 1,0170000 | 7,94             | 8,07         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | MO sem LS =>                                                  | 3,18 | LS =>     | 3,71             | MO com LS => | 6,89  |
|                     |          |        |                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                                               | 4,89 |           | Valor com BDI => |              | 21,89 |

| 16.2.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                              | Tipo                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 97596    | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                           | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 69,71            | 69,71        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2352000 | 20,44            | 4,80         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,5644000 | 24,96            | 14,08        |       |
| Insumo              | 00039393 | SINAPI | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | Material                                                            | UN    | 1,0000000 | 50,83            | 50,83        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                        | MO sem LS =>                                                        | 6,80  | LS =>     | 7,92             | MO com LS => | 14,72 |
|                     |          |        |                                                                                                                        | Valor do BDI =>                                                     | 20,09 |           | Valor com BDI => |              | 89,80 |

| 16.3.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total         |      |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|------|
| Composição          | 103289 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | M    | 1,0000000 | 28,31             | 28,31         |      |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 3,50              | 3,50          |      |
| Composição Auxiliar | 97331  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 24,81             | 24,81         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        | MO sem LS ==>                        | 1,52 | LS ==>    | 1,76              | MO com LS ==> | 3,28 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI ==>                     | 8,15 |           | Valor com BDI ==> | 36,46         |      |

| 16.3.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                         | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | M     | 1,0000000 | 44,06            | 44,06        |       |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 3,50             | 3,50         |       |
| Composição Auxiliar | 97332  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 40,56            | 40,56        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 1,61  | LS =>     | 1,87             | MO com LS => | 3,48  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 12,69 |           | Valor com BDI => |              | 56,75 |

| 16.3.6     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                         | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 103291 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M   | 1,0000000 | 55,47      | 55,47 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                     |       |        |                                                                                                                                                                        |                                      |       |                  |       |              |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91166 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                    | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000        | 3,50  | 3,50         |       |
| Composição Auxiliar | 97333 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000        | 51,97 | 51,97        |       |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 1,71  | LS =>            | 1,98  | MO com LS => | 3,69  |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                                                        |                                      | 15,98 | Valor com BDI => |       |              | 71,45 |

| 16.3.7              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 103292 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS         | M     | 1,0000000 | 67,09            | 67,09        |       |
| Composição Auxiliar | 91166  | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 3,50             | 3,50         |       |
| Composição Auxiliar | 97334  | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 63,59            | 63,59        |       |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                                      |                                      | 1,77  | LS =>     | 2,05             | MO com LS => | 3,82  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                                      |                                      | 19,33 |           | Valor com BDI => |              | 86,42 |

| 16.3.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                               | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 96559    | SINAPI | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | m²   | 1,0000000        | 33,38      | 33,38        |       |
| Composição Auxiliar | 100308   | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,3252000        | 24,71      | 8,03         |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,0739000        | 20,09      | 1,48         |       |
| Insumo              | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM      | Material                           | UN   | 7,0000000        | 1,54       | 10,78        |       |
| Insumo              | 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                            | Material                           | UN   | 2,2222000        | 1,27       | 2,82         |       |
| Insumo              | 00039029 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                               | Material                           | M    | 0,3889000        | 12,60      | 4,90         |       |
| Insumo              | 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)                                                                                                | Material                           | M    | 1,1111000        | 2,82       | 3,13         |       |
| Insumo              | 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                      | Material                           | UN   | 7,0000000        | 0,32       | 2,24         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                              |                                    | 3,44 | LS =>            | 4,00       | MO com LS => | 7,44  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                              |                                    | 9,62 | Valor com BDI => |            |              | 43,00 |

| 16.3.9          | Código | Banco | Descrição                                                            | Tipo                                    | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|-----------------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição      | 070660 | SBC   | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''        | INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO | M    | 1,0000000 | 25,79            | 25,79        |       |
| Insumo          | 036510 | SBC   | DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25MM LA VIDRO 4" 109mm | Material                                | M    | 1,0500000 | 13,49            | 14,16        |       |
| Insumo          | 099065 | SBC   | AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO                                  | Mão de Obra                             | H    | 0,3810000 | 13,68            | 5,21         |       |
| Insumo          | 099715 | SBC   | DUTEIRO - MONTADOR                                                   | Mão de Obra                             | H    | 0,3810000 | 16,86            | 6,42         |       |
| MO sem LS =>    |        |       |                                                                      |                                         | 5,37 | LS =>     | 6,26             | MO com LS => | 11,63 |
| Valor do BDI => |        |       |                                                                      |                                         | 7,43 |           | Valor com BDI => |              | 33,22 |

| 17.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 86904    | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 145,05     | 145,05       |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3870000        | 23,70      | 9,17         |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1886000        | 19,27      | 3,63         |        |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN    | 2,0000000        | 17,64      | 35,28        |        |
| Insumo              | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | Material                             | UN    | 1,0000000        | 93,89      | 93,89        |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | Material                             | KG    | 0,0304000        | 101,41     | 3,08         |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                     |                                      | 4,66  | LS =>            | 5,42       | MO com LS => | 10,08  |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                     |                                      | 41,80 | Valor com BDI => |            |              | 186,85 |

| 17.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und    | Quant.           | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 86938  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 424,74     | 424,74       |        |
| Composição Auxiliar | 86877  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 69,34      | 69,34        |        |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 211,89     | 211,89       |        |
| Composição Auxiliar | 86901  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                        | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000        | 143,51     | 143,51       |        |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                                               |                                      | 14,15  | LS =>            | 16,47      | MO com LS => | 30,62  |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                                               |                                      | 122,41 | Valor com BDI => |            |              | 547,15 |

|               |               |              |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.1.3</b> | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------|--------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1

LOCAL: SERRA REDONDA

Não Desonerada  
Horista 116,38%

Planilhas de Referência:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB

SINAPI: ABRIL DE 2024

BDI SERV.

28,82%

ORSE: MARÇO DE 2024

BDI EQUI.

13,24%

#### Composições Principais

|                     |       |        |                                                                                                                                                                                           |                                      |                 |           |                  |        |              |          |
|---------------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|----------|
| Composição          | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 785,89           | 785,89 |              |          |
| Composição Auxiliar | 86872 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 709,54           | 709,54 |              |          |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 8,91             | 8,91   |              |          |
| Composição Auxiliar | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 11,42            | 11,42  |              |          |
| Composição Auxiliar | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 56,02            | 56,02  |              |          |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                           |                                      | MO sem LS =>    | 24,24     | LS =>            | 28,21  | MO com LS => | 52,45    |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                           |                                      | Valor do BDI => | 226,49    | Valor com BDI => |        |              | 1.012,38 |

| 17.1.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                       | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 95472    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 768,12           | 768,12 |              |        |
| Composição Auxiliar | 95471    | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 757,72           | 757,72 |              |        |
| Insumo              | 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 10,40            | 10,40  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                      | MO sem LS =>    | 13,86     | LS =>            | 16,14  | MO com LS => | 30,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                 |                                      | Valor do BDI => | 221.37    | Valor com BDI => |        |              | 989.49 |

| 17.1.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                               | Und              | Quant.    | Valor Unit        | Total |               |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------|---------------|------|
| Composição          | 95547    | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN               | 1,0000000 | 99,40             | 99,40 |               |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,3162000 | 23,70             | 7,49  |               |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H                | 0,0996000 | 19,27             | 1,91  |               |      |
| Insumo              | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                              | Material                           | UN               | 1,0000000 | 90,00             | 90,00 |               |      |
|                     |          |        |                                                                                                                       |                                    | MO sem LS ==>    | 3,45      | LS ==>            | 4,02  | MO com LS ==> | 7,47 |
|                     |          |        |                                                                                                                       |                                    | Valor do BDI ==> | 28,64     | Valor com BDI ==> |       | 128,04        |      |

| 17.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total             |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------------------|------|
| Composição          | 100849   | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 44,57            | 44,57             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1536000 | 23,70            | 3,64              |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0484000 | 19,27            | 0,93              |      |
| Insumo              | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 40,00            | 40,00             |      |
|                     |          |        |                                                                        |                                      | MO sem LS =>    | 1,67      | LS =>            | 1,95 MO com LS => | 3,62 |
|                     |          |        |                                                                        |                                      | Valor do BDI => | 12,84     | Valor com BDI => | 57,41             |      |

| 17.2.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 86889    | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020           | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 653,12           | 653,12 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,4944000 | 24,48            | 36,58  |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9834000 | 19,27            | 18,95  |              |        |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                      | Material                           | KG              | 0,5228000 | 38,18            | 19,96  |              |        |
| Insumo              | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                           | UN              | 6,0000000 | 0,67             | 4,02   |              |        |
| Insumo              | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM     | Material                           | m²              | 1,0050000 | 528,30           | 530,94 |              |        |
| Insumo              | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                              | Material                           | KG              | 0,0211000 | 101,41           | 2,13   |              |        |
| Insumo              | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                          | Material                           | UN              | 2,0000000 | 20,27            | 40,54  |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                          |                                    | MO sem LS =>    | 19,74     | LS =>            | 22,97  | MO com LS => | 42,71  |
|                     |          |        |                                                                                                                          |                                    | Valor do BDI => | 188,22    | Valor com BDI => |        |              | 841,34 |

| 17.3.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 86914    | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 100,92     | 100,92       |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1525000        | 23,70      | 3,61         |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0481000        | 19,27      | 0,92         |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                            | Material                           | UN    | 0,0210000        | 2,00       | 0,04         |      |
| Insumo              | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material                           | UN    | 1,0000000        | 96,35      | 96,35        |      |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 1,66  | LS =>            | 1,94       | MO com LS => | 3,60 |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 29,08 | Valor com BDI => |            | 130,00       |      |

| 17.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          |                       |  |                                          |        |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Horista 116,38%                               |                          | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |

#### Composições Principais

|                     |          |        |                                                                                                      |                                      |        |                         |        |                    |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------|
| Composição          | 100853   | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020                                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN     | 1,0000000               | 353,15 | 353,15             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,4630000               | 23,70  | 10,97              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 0,1459000               | 19,27  | 2,81               |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                     | Material                             | UN     | 0,0420000               | 2,00   | 0,08               |
| Insumo              | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875) | Material                             | UN     | 1,0000000               | 339,29 | 339,29             |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                      |                                      | 5,05   | LS =>                   | 5,88   | MO com LS => 10,93 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                      |                                      | 101,77 | Valor com BDI => 454,92 |        |                    |

|                     |               |              |                                                                                                                              |                                      |            |                         |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>17.3.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                             | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 86909         | SINAPI       | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000               | 133,52            | 133,52            |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1667000               | 23,70             | 3,95              |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,0525000               | 19,27             | 1,01              |
| Insumo              | 00003146      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                             | Material                             | UN         | 0,0210000               | 2,00              | 0,04              |
| Insumo              | 00011772      | SINAPI       | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)         | Material                             | UN         | 1,0000000               | 128,52            | 128,52            |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                              |                                      | 1,82       | LS =>                   | 2,11              | MO com LS => 3,93 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                              |                                      | 38,48      | Valor com BDI => 172,00 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                         |                                      |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>17.3.5</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                        | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89353         | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000              | 41,50             | 41,50             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1102000              | 19,44             | 2,14              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1102000              | 23,70             | 2,61              |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                        | Material                             | UN         | 0,0106000              | 7,37              | 0,07              |
| Insumo              | 00006016      | SINAPI       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                         | Material                             | UN         | 1,0000000              | 36,68             | 36,68             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                         |                                      | 1,73       | LS =>                  | 2,02              | MO com LS => 3,75 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                         |                                      | 11,96      | Valor com BDI => 53,46 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                       |                                      |            |                        |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>17.3.6</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                      | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>          | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 94495         | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000              | 64,39             | 64,39             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1485000              | 19,44             | 2,88              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1485000              | 23,70             | 3,51              |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | Material                             | UN         | 0,0132000              | 7,37              | 0,09              |
| Insumo              | 00006019      | SINAPI       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)                         | Material                             | UN         | 1,0000000              | 57,91             | 57,91             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                       |                                      | 2,33       | LS =>                  | 2,72              | MO com LS => 5,05 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                       |                                      | 18,55      | Valor com BDI => 82,94 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                           |                                      |            |                         |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>17.3.7</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                          | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 94497         | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000               | 111,13            | 111,13            |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2633000               | 19,44             | 5,11              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2633000               | 23,70             | 6,24              |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                          | Material                             | UN         | 0,0192000               | 7,37              | 0,14              |
| Insumo              | 00006010      | SINAPI       | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)                         | Material                             | UN         | 1,0000000               | 99,64             | 99,64             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                           |                                      | 4,14       | LS =>                   | 4,82              | MO com LS => 8,96 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                           |                                      | 32,02      | Valor com BDI => 143,15 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                                                            |                                      |            |                         |                   |                   |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>17.3.8</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b>           | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>      |
| Composição          | 89987         | SINAPI       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000               | 99,11             | 99,11             |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2212000               | 19,44             | 4,30              |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,2212000               | 23,70             | 5,24              |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                           | Material                             | UN         | 0,0106000               | 7,37              | 0,07              |
| Insumo              | 00006005      | SINAPI       | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                                        | Material                             | UN         | 1,0000000               | 89,50             | 89,50             |
| MO sem LS =>        |               |              |                                                                                                                            |                                      | 3,48       | LS =>                   | 4,05              | MO com LS => 7,53 |
| Valor do BDI =>     |               |              |                                                                                                                            |                                      | 28,56      | Valor com BDI => 127,67 |                   |                   |

|                     |               |              |                                                                                              |                                      |            |               |                   |              |
|---------------------|---------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.3.9</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                             | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 90371         | SINAPI       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN         | 1,0000000     | 22,80             | 22,80        |
| Composição Auxiliar | 88248         | SINAPI       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1102000     | 19,44             | 2,14         |
| Composição Auxiliar | 88267         | SINAPI       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H          | 0,1102000     | 23,70             | 2,61         |
| Insumo              | 00003148      | SINAPI       | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                             | Material                             | UN         | 0,0106000     | 7,37              | 0,07         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                                 |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00006032 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | Material        | UN   | 1,0000000 | 17,98            | 17,98        |       |
|        |          |        |                                                                                 | MO sem LS =>    | 1,73 | LS =>     | 2,02             | MO com LS => | 3,75  |
|        |          |        |                                                                                 | Valor do BDI => | 6,57 |           | Valor com BDI => |              | 29,37 |

| 17.3.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 89985    | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 94,02            | 94,02        |        |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2212000 | 19,44            | 4,30         |        |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2212000 | 23,70            | 5,24         |        |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                            | Material                           | UN    | 0,0106000 | 7,37             | 0,07         |        |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)                                         | Material                           | UN    | 1,0000000 | 84,41            | 84,41        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                       | 3,48  | LS =>     | 4,05             | MO com LS => | 7,53   |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                    | 27,09 |           | Valor com BDI => |              | 121,11 |

| 17.4.1              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                             | Tipo                               | Und    | Quant.            | Valor Unit | Total         |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-------------------|------------|---------------|-------|
| Composição          | 86936  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000         | 515,78     | 515,78        |       |
| Composição Auxiliar | 86878  | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000         | 74,82      | 74,82         |       |
| Composição Auxiliar | 86881  | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000         | 211,89     | 211,89        |       |
| Composição Auxiliar | 86900  | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN     | 1,0000000         | 229,07     | 229,07        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                       | MO sem LS ==>                      | 10,11  | LS ==>            | 11,77      | MO com LS ==> | 21,88 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                       | Valor do BDI ==>                   | 148,64 | Valor com BDI ==> |            | 664,42        |       |

| 17.4.2              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 86900    | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000        | 229,07     | 229,07       |       |
| Composição Auxiliar | 88274    | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4774000        | 24,48      | 11,68        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1504000        | 19,27      | 2,89         |       |
| Insumo              | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM                         | Material                           | UN    | 1,0000000        | 203,15     | 203,15       |       |
| Insumo              | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                   | Material                           | KG    | 0,2974000        | 38,18      | 11,35        |       |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>                       | 5,23  | LS =>            | 6,09       | MO com LS => | 11,32 |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>                    | 66,01 | Valor com BDI => |            | 295,08       |       |

| 17.4.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                               | Und   | Quant.            | Valor Unit | Total         |      |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|------|
| Composição          | 86881    | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000         | 211,89     | 211,89        |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2734000         | 23,70      | 6,47          |      |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0862000         | 19,27      | 1,66          |      |
| Insumo              | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                          | Material                           | UN    | 0,0332000         | 2,00       | 0,06          |      |
| Insumo              | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "                                 | Material                           | UN    | 1,0000000         | 203,70     | 203,70        |      |
|                     |          |        |                                                                                           | MO sem LS ==>                      | 2,99  | LS ==>            | 3,47       | MO com LS ==> | 6,46 |
|                     |          |        |                                                                                           | Valor do BDI ==>                   | 61,06 | Valor com BDI ==> |            | 272,95        |      |

| 17.4.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit       | Total  |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição          | 100866   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 319,84           | 319,84 |              |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,9485000 | 23,70            | 22,47  |              |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2988000 | 19,27            | 5,75   |              |       |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN              | 6,0000000 | 17,64            | 105,84 |              |       |
| Insumo              | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                           | UN              | 1,0000000 | 185,78           | 185,78 |              |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | MO sem LS =>    | 10,36     | LS =>            | 12,05  | MO com LS => | 22,41 |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | Valor do BDI => | 92,17     | Valor com BDI => |        | 412,01       |       |

| 17.4.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 100868   | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 354,06     | 354,06       |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,9485000 | 23,70      | 22,47        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,2988000 | 19,27      | 5,75         |       |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN    | 6,0000000 | 17,64      | 105,84       |       |
| Insumo              | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                     | Material                           | UN    | 1,0000000 | 220,00     | 220,00       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                     | MO sem LS =>                       | 10,36 | LS =>     | 12,05      | MO com LS => | 22,41 |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|                     |                     |                                                                                                                                     |                                      |                   |                   |                   |              |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                    |                                      | 102,04            | Valor com BDI ==> |                   | 456,10       |
| <b>17.4.6</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                    | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b>     | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100865 SINAPI       | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020          | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                | 1,0000000         | 613,35            | 613,35       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,6323000         | 23,70             | 14,98        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,1992000         | 19,27             | 3,83         |
| Insumo              | 00004351 SINAPI     | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                             | UN                | 4,0000000         | 17,64             | 70,56        |
| Insumo              | 00036210 SINAPI     | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                       | Material                             | UN                | 1,0000000         | 523,98            | 523,98       |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                                                                       | 6,90                                 | LS ==>            | 8,04              | MO com LS ==>     | 14,94        |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                    | 176,76                               | Valor com BDI ==> |                   | 790,11            |              |

|                     |                     |                                                                                  |                                      |                   |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.4.7</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                 | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 102609 SINAPI       | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                | 1,0000000     | 1.320,71          | 1.320,71     |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,2686000     | 19,44             | 5,22         |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,2686000     | 23,70             | 6,36         |
| Insumo              | 00034640 SINAPI     | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA               | Material                             | UN                | 1,0000000     | 1.309,13          | 1.309,13     |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                    | 4,22                                 | LS ==>            | 4,92          | MO com LS ==>     | 9,14         |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                 | 380,62                               | Valor com BDI ==> |               | 1.701,33          |              |

|                     |                     |                                                                                            |                                      |                   |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>17.4.8</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                           | <b>Tipo</b>                          | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100860 SINAPI       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN                | 1,0000000     | 107,38            | 107,38       |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,4467000     | 23,70             | 10,58        |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI        | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H                 | 0,1407000     | 19,27             | 2,71         |
| Insumo              | 00001368 SINAPI     | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)            | Material                             | UN                | 1,0000000     | 94,05             | 94,05        |
| Insumo              | 00003146 SINAPI     | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                           | Material                             | UN                | 0,0210000     | 2,00              | 0,04         |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                              | 4,88                                 | LS ==>            | 5,67          | MO com LS ==>     | 10,55        |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                           | 30,94                                | Valor com BDI ==> |               | 138,32            |              |

|                     |                     |                                                                                                                                                                 |                                                               |                   |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1.1</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 100905 SINAPI       | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000     | 251,11            | 251,11       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,3453000     | 20,44             | 7,05         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,8288000     | 24,96             | 20,68        |
| Insumo              | 00003811 SINAPI     | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                                   | Material                                                      | UN                | 2,0000000     | 111,69            | 223,38       |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                                                                                                   | 9,99                                                          | LS ==>            | 11,62         | MO com LS ==>     | 21,61        |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                                                | 72,36                                                         | Valor com BDI ==> |               | 323,47            |              |

|                     |                     |                                                                                                                                                         |                                                               |                   |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1.2</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97585 SINAPI        | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000     | 125,55            | 125,55       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1727000     | 20,44             | 3,52         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,4144000     | 24,96             | 10,34        |
| Insumo              | 00003811 SINAPI     | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | Material                                                      | UN                | 1,0000000     | 111,69            | 111,69       |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                                                                                           | 5,00                                                          | LS ==>            | 5,81          | MO com LS ==>     | 10,81        |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                                        | 36,18                                                         | Valor com BDI ==> |               | 161,73            |              |

|                     |                     |                                                                                                                                                         |                                                               |                   |               |                   |              |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.1.3</b>       | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                        | <b>Tipo</b>                                                   | <b>Und</b>        | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 97586 SINAPI        | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN                | 1,0000000     | 171,82            | 171,82       |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI        | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,1727000     | 20,44             | 3,52         |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI        | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H                 | 0,4144000     | 24,96             | 10,34        |
| Insumo              | 00003799 SINAPI     | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)                           | Material                                                      | UN                | 1,0000000     | 157,96            | 157,96       |
|                     |                     | MO sem LS ==>                                                                                                                                           | 5,00                                                          | LS ==>            | 5,81          | MO com LS ==>     | 10,81        |
|                     |                     | Valor do BDI ==>                                                                                                                                        | 49,51                                                         | Valor com BDI ==> |               | 221,33            |              |

|               |                     |                  |             |            |               |                   |              |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>18.2.1</b> | <b>Código Banco</b> | <b>Descrição</b> | <b>Tipo</b> | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------------|------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1

LOCAL: SERRA REDONDA

Não Desonerada  
Horista 116,38%

Planilhas de Referência:

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB

SINAPI: ABRIL DE 2024

BDI SERV.

28,82%

ORSE: MARÇO DE 2024

BDI EQUI.

13,24%

Composições Principais

|                     |       |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |                        |       |                    |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------|--------------------|
| Composição          | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 30,49 | 30,49              |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000              | 9,52  | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 20,97 | 20,97              |
| MO sem LS =>        |       |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,18 | LS =>                  | 8,36  | MO com LS => 15,54 |
| Valor do BDI =>     |       |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,78 | Valor com BDI => 39,27 |       |                    |

|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |                        |            |                    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| 18.2.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91997  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 32,33      | 32,33              |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000              | 9,52       | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 91995  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 22,81      | 22,81              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,18 | LS =>                  | 8,36       | MO com LS => 15,54 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 9,31 | Valor com BDI => 41,64 |            |                    |

|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       |                        |            |                    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| 18.2.3              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 92004  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000              | 48,66      | 48,66              |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000              | 9,52       | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 92002  | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000              | 39,14      | 39,14              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 11,30 | LS =>                  | 13,16      | MO com LS => 24,46 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 14,02 | Valor com BDI => 62,68 |            |                    |

|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |                        |            |                    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| 18.2.4              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 25,84      | 25,84              |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000              | 9,52       | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 91952  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 16,32      | 16,32              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 5,81 | LS =>                  | 6,76       | MO com LS => 12,57 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,44 | Valor com BDI => 33,28 |            |                    |

|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |      |                        |            |                    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------------------------|------------|--------------------|
| 18.2.5              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91955  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 31,45      | 31,45              |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN   | 1,0000000              | 9,52       | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 91954  | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN   | 1,0000000              | 21,93      | 21,93              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 7,18 | LS =>                  | 8,36       | MO com LS => 15,54 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 9,06 | Valor com BDI => 40,51 |            |                    |

|                     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               |       |                        |            |                    |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------------|--------------------|
| 18.2.6              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.                 | Valor Unit | Total              |
| Composição          | 91981  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000              | 42,77      | 42,77              |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN    | 1,0000000              | 9,52       | 9,52               |
| Composição Auxiliar | 91980  | SINAPI | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E                    | UN    | 1,0000000              | 33,25      | 33,25              |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 8,55  | LS =>                  | 9,96       | MO com LS => 18,51 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    |                                                               | 12,32 | Valor com BDI => 55,09 |            |                    |

|                     |          |        |                                                                                             |                          |      |                        |            |                   |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|------------------------|------------|-------------------|
| 19.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.                 | Valor Unit | Total             |
| Composição          | 88497    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000              | 15,94      | 15,94             |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,3610000              | 26,45      | 9,54              |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1203000              | 19,27      | 2,31              |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                              | Material                 | UN   | 0,0802000              | 1,01       | 0,08              |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                        | Material                 | KG   | 1,3389000              | 3,00       | 4,01              |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                             |                          | 4,05 | LS =>                  | 4,72       | MO com LS => 8,77 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                             |                          | 4,59 | Valor com BDI => 20,53 |            |                   |

|                     |        |        |                                                                                           |                          |     |           |            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 19.1.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 88496  | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²  | 1,0000000 | 28,47      | 28,47 |
| Composição Auxiliar | 88310  | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7419000 | 26,45      | 19,62 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,2473000 | 19,27      | 4,76  |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

|        |          |        |                                                                |                 |      |           |      |                        |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material        | UN   | 0,0802000 | 1,01 | 0,08                   |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | Material        | KG   | 1,3389000 | 3,00 | 4,01                   |
|        |          |        |                                                                | MO sem LS =>    | 8,33 | LS =>     | 9,70 | MO com LS => 18,03     |
|        |          |        |                                                                | Valor do BDI => | 8,20 |           |      | Valor com BDI => 36,67 |

|                     |               |              |                                                                                   |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>19.1.3</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                  | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 88488         | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 13,77             | 13,77                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2270000     | 26,45             | 6,00                   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0757000     | 19,27             | 1,45                   |
| Insumo              | 00007356      | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                    | Material                 | L          | 0,2285000     | 27,69             | 6,32                   |
|                     |               |              |                                                                                   | MO sem LS =>             | 2,55       | LS =>         | 2,96              | MO com LS => 5,51      |
|                     |               |              |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 3,96       |               |                   | Valor com BDI => 17,73 |

|                     |               |              |                                                                                      |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>19.1.4</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                     | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 88489         | SINAPI       | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 11,67             | 11,67                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,1631000     | 26,45             | 4,31                   |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0544000     | 19,27             | 1,04                   |
| Insumo              | 00007356      | SINAPI       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L          | 0,2285000     | 27,69             | 6,32                   |
|                     |               |              |                                                                                      | MO sem LS =>             | 1,83       | LS =>         | 2,13              | MO com LS => 3,96      |
|                     |               |              |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 3,36       |               |                   | Valor com BDI => 15,03 |

|                     |               |              |                                                                                                      |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>19.2.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                     | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 102201        | SINAPI       | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 16,99             | 16,99                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,4519000     | 26,45             | 11,95                  |
| Insumo              | 00003767      | SINAPI       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                       | Material                 | UN         | 0,5000000     | 1,01              | 0,50                   |
| Insumo              | 00043652      | SINAPI       | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR                                                             | Material                 | KG         | 0,3758000     | 12,09             | 4,54                   |
|                     |               |              |                                                                                                      | MO sem LS =>             | 4,09       | LS =>         | 4,76              | MO com LS => 8,85      |
|                     |               |              |                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 4,89       |               |                   | Valor com BDI => 21,88 |

|                     |               |              |                                                                                                       |                          |            |               |                   |                        |
|---------------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------------|
| <b>19.2.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                      | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>           |
| Composição          | 102219        | SINAPI       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²         | 1,0000000     | 14,72             | 14,72                  |
| Composição Auxiliar | 88310         | SINAPI       | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,3805000     | 26,45             | 10,06                  |
| Insumo              | 00005318      | SINAPI       | DILUENTE AGUARRAS                                                                                     | Material                 | L          | 0,0140000     | 20,04             | 0,28                   |
| Insumo              | 00007311      | SINAPI       | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                             | Material                 | L          | 0,1403000     | 31,24             | 4,38                   |
|                     |               |              |                                                                                                       | MO sem LS =>             | 3,44       | LS =>         | 4,01              | MO com LS => 7,45      |
|                     |               |              |                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 4,24       |               |                   | Valor com BDI => 18,96 |

|                     |               |              |                                                                                                     |                          |            |               |                   |                       |
|---------------------|---------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| <b>20.1.1</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                    | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>          |
| Composição          | 99804         | SINAPI       | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 4,84              | 4,84                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,2480000     | 19,27             | 4,77                  |
| Insumo              | 00044329      | SINAPI       | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                            | Material                 | L          | 0,0060000     | 12,39             | 0,07                  |
|                     |               |              |                                                                                                     | MO sem LS =>             | 1,62       | LS =>         | 1,89              | MO com LS => 3,51     |
|                     |               |              |                                                                                                     | Valor do BDI =>          | 1,39       |               |                   | Valor com BDI => 6,23 |

|                     |               |              |                                                                                                        |                          |            |               |                   |                       |
|---------------------|---------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| <b>20.1.2</b>       | <b>Código</b> | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                       | <b>Tipo</b>              | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b>          |
| Composição          | 99807         | SINAPI       | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m²         | 1,0000000     | 1,47              | 1,47                  |
| Composição Auxiliar | 88316         | SINAPI       | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H          | 0,0730000     | 19,27             | 1,40                  |
| Insumo              | 00044329      | SINAPI       | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                               | Material                 | L          | 0,0060000     | 12,39             | 0,07                  |
|                     |               |              |                                                                                                        | MO sem LS =>             | 0,48       | LS =>         | 0,55              | MO com LS => 1,03     |
|                     |               |              |                                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,42       |               |                   | Valor com BDI => 1,89 |

|                     |                  |              |                                                                                                                                                                        |                  |            |               |                   |              |
|---------------------|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>20.2.2</b>       | <b>Código</b>    | <b>Banco</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                       | <b>Tipo</b>      | <b>Und</b> | <b>Quant.</b> | <b>Valor Unit</b> | <b>Total</b> |
| Composição          | 11617            | ORSE         | Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento | Pisos de Madeira | m²         | 1,0000000     | 491,69            | 491,69       |
| Composição Auxiliar | 10549            | ORSE         | Encargos Complementares - Servente                                                                                                                                     | Provisórios      | h          | 1,6000000     | 3,72              | 5,95         |
| Composição Auxiliar | 10551            | ORSE         | Encargos Complementares - Carpinteiro                                                                                                                                  | Provisórios      | h          | 1,6000000     | 3,62              | 5,79         |
| Insumo              | 00001213/SIN API | ORSE         | Carpinteiro de formas (horista)                                                                                                                                        | Mão de Obra      | h          | 1,6000000     | 18,21             | 29,13        |
| Insumo              | 00006111/SIN API | ORSE         | Servente de obras (horista)                                                                                                                                            | Mão de Obra      | h          | 1,6000000     | 13,65             | 21,84        |
| Insumo              | 12512            | ORSE         | Deck em madeira - régua de pau d' arco 10 x 2 cm, cantos abaulados                                                                                                     | Material         | m          | 11,0000000    | 28,50             | 313,50       |
| Insumo              | 12513            | ORSE         | Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda                                                                                                                   | Material         | un         | 10,0000000    | 2,16              | 21,60        |
| Insumo              | 1691             | ORSE         | Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10                                                                                                                               | Material         | un         | 5,0000000     | 0,88              | 4,40         |



ESTADO DA PARAIBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB  
Rua Dom Adauto, 11 - Centro - Serra Redonda/PB CEP: 58.385-000  
CNPJ 08.868.937/0001-95

#### BDI EQUIPAMENTO- COMPOSIÇÃO

|                                               |                          |                       |  |                                          |        |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|------------------------------------------|--------|
| <b>SERVIÇO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UBS PORTE 1 |                          | <b>PROPRIETÁRIO:</b>  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA REDONDA/PB |        |
| <b>LOCAL:</b> SERRA REDONDA                   |                          | SINAPI: ABRIL DE 2024 |  | <b>BDI SERV.</b>                         | 28,82% |
| Não Desonerada                                | Planilhas de Referência: | ORSE: MARÇO DE 2024   |  | <b>BDI EQUI.</b>                         | 13,24% |
| Horista 116,38%                               |                          |                       |  |                                          |        |

#### Composições Principais

| Composições Principais |      |      |                                                                                                                                |                 |        |           |                  |              |        |
|------------------------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Insumo                 | 3071 | ORSE | Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externasde madeira, inclusive decks de piscinas e similar | Material        | I      | 0,5760000 | 112,38           | 64,73        |        |
| Insumo                 | 8876 | ORSE | Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm                                                                                       | Material        | m      | 1,1000000 | 22,50            | 24,75        |        |
|                        |      |      |                                                                                                                                | MO sem LS =>    | 23,56  | LS =>     | 27,41            | MO com LS => | 50,97  |
|                        |      |      |                                                                                                                                | Valor do BDI => | 141,70 |           | Valor com BDI => |              | 633,39 |

| 20.2.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                           | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |          |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 100875   | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 1.131,46   | 1.131,46         |              |          |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 1,2647000 | 23,70      | 29,97            |              |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,3985000 | 19,27      | 7,67             |              |          |
| Insumo              | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material                           | UN              | 8,0000000 | 17,64      | 141,12           |              |          |
| Insumo              | 00036215 | SINAPI | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                    | Material                           | UN              | 1,0000000 | 952,70     | 952,70           |              |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | MO sem LS =>    | 13,81     | LS =>      | 16,07            | MO com LS => | 29,88    |
|                     |          |        |                                                                                                                                     |                                    | Valor do BDI => | 326,08    |            | Valor com BDI => |              | 1.457,54 |

| 20.2.4              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 103304   | SINAPI | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021     | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN     | 1,0000000 | 1.244,16         | 1.244,16     |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,9697000 | 24,62            | 23,87        |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 0,6465000 | 19,27            | 12,45        |          |
| Insumo              | 00042439 | SINAPI | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M" DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | Material                 | UN     | 1,0000000 | 1.207,84         | 1.207,84     |          |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     | MO sem LS =>             | 12,93  | LS =>     | 15,04            | MO com LS => | 27,97    |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                     | Valor do BDI =>          | 358,56 |           | Valor com BDI => |              | 1.602,72 |

| 20.2.5              | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 103946   | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | URBA - URBANIZAÇÃO       | m²   | 1,0000000 | 20,79            | 20,79        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1564000 | 19,27            | 3,01         |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0391000 | 20,12            | 0,78         |       |
| Insumo              | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | Material                 | m²   | 1,0000000 | 17,00            | 17,00        |       |
|                     |          |        |                                                                               | MO sem LS =>             | 1,29 | LS =>     | 1,50             | MO com LS => | 2,79  |
|                     |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>          | 5,99 |           | Valor com BDI => |              | 26,78 |

| 20.2.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 98510    | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018                   | URBA - URBANIZAÇÃO       | UN    | 1,0000000 | 67,20            | 67,20        |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,7272000 | 19,27            | 14,01        |       |
| Composição Auxiliar | 88441    | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1818000 | 20,12            | 3,65         |       |
| Insumo              | 00000358 | SINAPI | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | Material                 | UN    | 1,0000000 | 49,54            | 49,54        |       |
|                     |          |        |                                                                                                       | MO sem LS =>             | 6,01  | LS =>     | 6,99             | MO com LS => | 13,00 |
|                     |          |        |                                                                                                       | Valor do BDI =>          | 19,36 |           | Valor com BDI => |              | 86,56 |