



|                 |                                                                                                                                                 |                   |        |                 |                    |            |         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------|--------------------|------------|---------|
| OBRA:           | AMPLIAÇÃO DE SALAS EM DIVERSAS ESCOLAS DE PICOS/PI                                                                                              | LEIS SOCIAIS (%): |        | 113,33%         |                    |            |         |
| LOCAL:          | PICOS/PI                                                                                                                                        | BDI (%):          |        | 25,00%          |                    |            |         |
| DATA BASE:      | SINAPI - 06/2025; ORSE - 05/2025;SEINFRA - 028                                                                                                  | TIPO:             |        | SEM DESONERAÇÃO |                    |            |         |
|                 |                                                                                                                                                 |                   |        |                 |                    |            |         |
| PLANILHA RESUMO |                                                                                                                                                 |                   |        |                 |                    |            |         |
| Item            | Descrição                                                                                                                                       | Und               | Quant. | Valor Unit      | Valor Unit com BDI | Total      | %       |
| 1               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           |                   |        |                 |                    | 37.805,35  | 3,79%   |
| 1.1             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                          | M²                | 6,48   | 463,84          | 579,80             | 3.757,10   | 0,38%   |
| 1.2             | Administração local da obra                                                                                                                     | MÊS               | 6,00   | 2.956,39        | 3.695,48           | 22.172,88  | 2,22%   |
| 1.3             | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE) | Und               | 1,00   | 9.500,30        | 11.875,37          | 11.875,37  | 1,19%   |
| 2               | AMPLIAÇÃO DE SALAS                                                                                                                              |                   |        |                 |                    | 959.798,61 | 96,21%  |
| 2.1             | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA                                                                                       |                   |        |                 |                    | 81.026,11  | 8,12%   |
| 2.2             | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE ARAÚJO                                                                                     |                   |        |                 |                    | 107.099,29 | 10,74%  |
| 2.3             | AMPLIAÇÃO SALAS E BANHEIROS - E.M. NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS                                                                                   |                   |        |                 |                    | 272.543,17 | 27,32%  |
| 2.4             | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GOMES LIMA                                                                                          |                   |        |                 |                    | 97.948,41  | 9,82%   |
| 2.5             | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL ACELINO ARAUJO                                                                                               |                   |        |                 |                    | 103.057,18 | 10,33%  |
| 2.6             | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO JOSÉ TEIXEIRA                                                                                        |                   |        |                 |                    | 108.500,13 | 10,88%  |
| 2.7             | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL HELVIDIO NUNES                                                                                                |                   |        |                 |                    | 99.743,51  | 10,00%  |
| 2.8             | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL EXPEDITO ALBANO                                                                                               |                   |        |                 |                    | 89.880,81  |         |
| Total Geral     |                                                                                                                                                 |                   |        |                 |                    | 997.603,96 | 100.00% |



| OBRA:                        | AMPLIAÇÃO DE SALAS EM DIVERSAS ESCOLAS DE PICOS/PI                                                                                              |        |            |         |            |         |            |        |            | LEIS SOCIAIS (%): |            | 113,33%         |            |         |            |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|------------|---------|------------|--------|------------|-------------------|------------|-----------------|------------|---------|------------|
| LOCAL:                       | PICOS/PI                                                                                                                                        |        |            |         |            |         |            |        |            | BDI (%):          |            | 25,00%          |            |         |            |
| DATA BASE:                   | SINAPI - 06/2025; ORSE - 05/2025;SEINFRA - 028                                                                                                  |        |            |         |            |         |            |        |            | TIPO:             |            | SEM DESONERAÇÃO |            |         |            |
| CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO |                                                                                                                                                 |        |            |         |            |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| ITEM                         | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                      | %'     | VALOR      | D I A S |            |         |            |        |            | D I A S           |            |                 |            |         |            |
|                              |                                                                                                                                                 |        | R\$        | %       | 30         | %       | 60         | %      | 90         | %                 | 120        | %               | 150        | %       | 180        |
| 1.0                          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           | 3,79%  | 37.805,35  |         |            |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 1.1                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                          | 0,38%  | 3.757,10   | 100,00% | 3.757,10   |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 1.2                          | Administração local da obra                                                                                                                     | 2,22%  | 22.172,88  | 16,67%  | 3.695,48   | 16,67%  | 3.695,48   | 16,67% | 3.695,48   | 16,67%            | 3.695,48   | 16,67%          | 3.695,48   | 16,67%  | 3.695,48   |
| 1.3                          | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE) | 1,19%  | 11.875,37  | 100,00% | 11.875,37  |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 2.0                          | AMPLIAÇÃO DE SALAS                                                                                                                              | 96,21% | 959.798,61 |         |            |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 2.1                          | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ ALVES DE OLIVEIRA                                                                                       | 8,12%  | 81.026,11  | 100,00% | 81.026,11  |         |            |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 2.2                          | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO JOSÉ DE ARAÚJO                                                                                     | 10,74% | 107.099,29 |         |            | 100,00% | 107.099,29 |        |            |                   |            |                 |            |         |            |
| 2.3                          | AMPLIAÇÃO SALAS E BANHEIROS - E.M. NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS                                                                                   | 27,32% | 272.543,17 |         |            |         |            | 75,00% | 204.407,38 | 25,00%            | 68.135,79  |                 |            |         |            |
| 2.4                          | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GOMES LIMA                                                                                          | 9,82%  | 97.948,41  |         |            |         |            |        |            | 100,00%           | 97.948,41  |                 |            |         |            |
| 2.5                          | AMPLIAÇÃO SALAS - ESCOLA MUNICIPAL ACELINO ARAUJO                                                                                               | 10,33% | 103.057,18 |         |            |         |            |        |            |                   |            | 100,00%         | 103.057,18 |         |            |
| 2.6                          | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL RAIMUNDO JOSÉ TEIXEIRA                                                                                        | 10,88% | 108.500,13 |         |            |         |            |        |            |                   |            | 100,00%         | 108.500,13 |         |            |
| 2.7                          | AMPLIAÇÃO SALA - ESCOLA MUNICIPAL HELVIDIO NUNES                                                                                                | 10,00% | 99.743,51  |         |            |         |            |        |            |                   |            |                 |            | 100,00% | 99.743,51  |
| TOTAL SIMPLES                |                                                                                                                                                 |        | 997.603,96 | 10,06%  | 100.354,06 | 11,11%  | 110.794,77 | 20,86% | 208.102,86 | 17,02%            | 169.779,68 | 21,58%          | 215.252,79 | 10,37%  | 103.438,99 |
| TOTAL ACUMULADO              |                                                                                                                                                 |        |            | 10,06%  | 100.354,06 | 21,17%  | 211.148,83 | 42,03% | 419.251,69 | 59,04%            | 589.031,37 | 80,62%          | 804.284,16 | 90,99%  | 907.723,15 |



|             |                                                                                |                   |                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| OBRA:       | AMPLIAÇÃO DE SALAS EM DIVERSAS ESCOLAS DE PICOS/PI                             | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33%         |
| LOCAL:      | PICOS/PI                                                                       | BDI (%):          | 25,00%          |
| DATA BASE:  | SINAPI - 06/2025; ORSE - 05/2025;SEINFRA - 028                                 | TIPO:             | SEM DESONERAÇÃO |
| <b>BDI</b>  |                                                                                |                   |                 |
| <b>ITEM</b> | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                               | <b>TOTAL (%)</b>  |                 |
| AC          | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                          | 4,000%            |                 |
| SG          | SEGURO E GARANTIA                                                              | 0,820%            |                 |
| R           | RISCOS                                                                         | 1,230%            |                 |
| DF          | DESPESA FINANCEIRA                                                             | 1,360%            |                 |
| L           | LUCRO                                                                          | 8,550%            |                 |
| T           | TRIBUTOS E IMPOSTOS                                                            | 6,650%            |                 |
| PIS         | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL                                                  | 0,650%            |                 |
| COFINS      | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL                    | 3,000%            |                 |
| ISS         | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)                    | 3,000%            |                 |
|             | ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA                               | 5,000%            |                 |
|             | PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA | 60,000%           |                 |
| CPRB        | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA                              | 0,000%            |                 |
| <b>BDI</b>  | <b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>                                 | <b>25,00%</b>     |                 |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBSERVAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE. |



|                                      |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|-----------------|
| OBRA:                                | AMPLIAÇÃO DE SALAS EM DIVERSAS ESCOLAS DE PICOS/PI                                                               |                 |            | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33%         |
| LOCAL:                               | PICOS/PI                                                                                                         |                 |            | BDI (%):          | 25,00%          |
| DATA BASE:                           | SINAPI - 06/2025; ORSE - 05/2025;SEINFRA - 028                                                                   |                 |            | TIPO:             | SEM DESONERAÇÃO |
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
| CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO                                                                                                        | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO   |                 |
|                                      |                                                                                                                  | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA           | MENSALISTA      |
| GRUPO A                              |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
| A1                                   | INSS                                                                                                             | 5,00%           | 5,00%      | 20,00%            | 20,00%          |
| A2                                   | SESI                                                                                                             | 1,50%           | 1,50%      | 1,50%             | 1,50%           |
| A3                                   | SENAI                                                                                                            | 1,00%           | 1,00%      | 1,00%             | 1,00%           |
| A4                                   | INCRA                                                                                                            | 0,20%           | 0,20%      | 0,20%             | 0,20%           |
| A5                                   | SEBRAE                                                                                                           | 0,60%           | 0,60%      | 0,60%             | 0,60%           |
| A6                                   | Salário Educação                                                                                                 | 2,50%           | 2,50%      | 2,50%             | 2,50%           |
| A7                                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                              | 3,00%           | 3,00%      | 3,00%             | 3,00%           |
| A8                                   | FGTS                                                                                                             | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%             | 8,00%           |
| A9                                   | SECONCI                                                                                                          | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%             | 0,00%           |
| A                                    | Total                                                                                                            | 21,80%          | 21,80%     | 36,80%            | 36,80%          |
| GRUPO B                              |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
| B1                                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                       | 17,82%          | Não incide | 17,82%            | Não incide      |
| B2                                   | Feriados                                                                                                         | 3,95%           | Não incide | 3,95%             | Não incide      |
| B3                                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                            | 0,86%           | 0,65%      | 0,86%             | 0,65%           |
| B4                                   | 13º Salário                                                                                                      | 10,96%          | 8,33%      | 10,96%            | 8,33%           |
| B5                                   | Licença Paternidade                                                                                              | 0,07%           | 0,05%      | 0,07%             | 0,05%           |
| B6                                   | Faltas Justificadas                                                                                              | 0,73%           | 0,56%      | 0,73%             | 0,56%           |
| B7                                   | Dias de Chuvas                                                                                                   | 1,17%           | Não incide | 1,17%             | Não incide      |
| B8                                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                                     | 0,10%           | 0,07%      | 0,10%             | 0,07%           |
| B9                                   | Férias Gozadas                                                                                                   | 11,71%          | 8,90%      | 11,71%            | 8,90%           |
| B10                                  | Salário Maternidade                                                                                              | 0,03%           | 0,03%      | 0,03%             | 0,03%           |
| B                                    | Total                                                                                                            | 47,40%          | 18,59%     | 47,40%            | 18,59%          |
| GRUPO C                              |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
| C1                                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                          | 5,30%           | 4,03%      | 5,30%             | 4,03%           |
| C2                                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                          | 0,12%           | 0,09%      | 0,12%             | 0,09%           |
| C3                                   | Férias Indenizadas                                                                                               | 2,46%           | 1,87%      | 2,46%             | 1,87%           |
| C4                                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                                | 2,89%           | 2,20%      | 2,89%             | 2,20%           |
| C5                                   | Indenização Adicional                                                                                            | 0,45%           | 0,34%      | 0,45%             | 0,34%           |
| C                                    | Total                                                                                                            | 11,22%          | 8,53%      | 11,22%            | 8,53%           |
| GRUPO D                              |                                                                                                                  |                 |            |                   |                 |
| D1                                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem                                                                       | 9,79%           | 3,64%      | 17,44%            | 6,84%           |
| D2                                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio<br>Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso<br>Prévio Indenizado | 0,45%           | 0,34%      | 0,47%             | 0,36%           |
| D                                    | Total                                                                                                            | 10,24%          | 3,98%      | 17,91%            | 7,20%           |
| TOTAL(A+B+C+D)                       |                                                                                                                  | 90,66%          | 52,90%     | 113,33%           | 71,12%          |
| TOTAL                                |                                                                                                                  | 90,66%          | 52,90%     | 113,33%           | 71,12%          |



|                              |                                                    |                   |                 |
|------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| OBRA:                        | AMPLIAÇÃO DE SALAS EM DIVERSAS ESCOLAS DE PICOS/PI | LEIS SOCIAIS (%): | 113,33%         |
| LOCAL:                       | PICOS/PI                                           | BDI (%):          | 25,00%          |
| DATA BASE:                   | SINAPI - 06/2025; ORSE - 05/2025;SEINFRA - 028     | TIPO:             | SEM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO |                                                    |                   |                 |

| Composições Principais |          |        |                                                                                                        |                          |                 |           |              |                  |
|------------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------------|------------------|
| 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 | 463,84       | 463,84           |
| Composição Auxiliar    | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,1186000 | 21,71        | 24,28            |
| Composição Auxiliar    | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,3729000 | 26,97        | 10,05            |
| Composição Auxiliar    | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                  | PINT - PINTURAS          | m²              | 0,5000000 | 24,91        | 12,45            |
| Insumo                 | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                 | M               | 3,2083000 | 5,10         | 16,36            |
| Insumo                 | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X               | Material                 | M²              | 1,0000000 | 400,00       | 400,00           |
| 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             |
| Insumo                 | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                      | Material                 | KG              | 0,0113000 | 38,70        | 0,43             |
|                        |          |        |                                                                                                        |                          | MO sem LS =>    | 29,29     | LS =>        | 0,00             |
|                        |          |        |                                                                                                        |                          |                 |           | MO com LS => | 29,29            |
|                        |          |        |                                                                                                        |                          | Valor do BDI => |           | 115,96       | Valor com BDI => |
|                        |          |        |                                                                                                        |                          |                 |           |              | 579,80           |

| 1.2                 | Código        | Banco   | Descrição                                                  | Tipo                     | Und             | Quant.     | Valor Unit   | Total            |
|---------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|--------------|------------------|
| Composição          | COMPOSIÇÃO G2 | Próprio | Administração local da obra                                | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | MÊS             | 1,0000000  | 2.956,39     | 2.956,39         |
| Composição Auxiliar | 88326         | SINAPI  | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 22,5000000 | 25,20        | 567,00           |
| Composição Auxiliar | 90778         | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 4,4219000  | 129,49       | 572,59           |
| Composição Auxiliar | 90780         | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 24,3207000 | 53,60        | 1.303,58         |
| Composição Auxiliar | 90766         | SINAPI  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 22,5000000 | 22,81        | 513,22           |
|                     |               |         |                                                            |                          | MO sem LS =>    | 2.675,76   | LS =>        | 0,00             |
|                     |               |         |                                                            |                          |                 |            | MO com LS => | 2.675,76         |
|                     |               |         |                                                            |                          | Valor do BDI => |            | 739,09       | Valor com BDI => |
|                     |               |         |                                                            |                          |                 |            |              | 3.695,48         |

| 1.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                         | Und             | Quant.     | Valor Unit   | Total            |
|---------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|--------------|------------------|
| Composição          | Comp P15 | Próprio | ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN              | 1,0000000  | 9.500,30     | 9.500,30         |
| Composição Auxiliar | 90772    | SINAPI  | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 40,0000000 | 21,54        | 861,60           |
| Composição Auxiliar | 90768    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 20,0000000 | 126,10       | 2.522,00         |
| Composição Auxiliar | 90779    | SINAPI  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 5,0000000  | 152,06       | 760,30           |
| Composição Auxiliar | 88597    | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 40,0000000 | 41,07        | 1.642,80         |
| Composição Auxiliar | 90777    | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 20,0000000 | 129,24       | 2.584,80         |
| Composição Auxiliar | 90775    | SINAPI  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H               | 40,0000000 | 28,22        | 1.128,80         |
|                     |          |         |                                                                                                                              |                              | MO sem LS =>    | 9.118,05   | LS =>        | 0,00             |
|                     |          |         |                                                                                                                              |                              |                 |            | MO com LS => | 9.118,05         |
|                     |          |         |                                                                                                                              |                              | Valor do BDI => |            | 2.375,07     | Valor com BDI => |
|                     |          |         |                                                                                                                              |                              |                 |            |              | 11.875,37        |

| 1.4                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 | 60,26      | 60,26 |
| Composição Auxiliar | 88262  | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,7247000 | 26,97      | 19,54 |

Eng. Gabriela Moura Monteiro  
CREA-PI 1921055650  
CPF 077.903-21  
Prefeitura Municipal de Picos

Eng. Gabriela Moura Monteiro  
Prefeitura Municipal de Picos  
CREA-PI 1921055650



|                     |                 |                                                                                                                         |                                      |       |           |        |                        |
|---------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------------|
| 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 | CHI   | 0,0280000 | 27,30  | 0,76                   |
| 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 | CHP   | 0,0070000 | 28,87  | 0,20                   |
| 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 | 585,11 | 2,34                   |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7247000 | 22,20  | 16,08                  |
| Insumo              | 00005068 SINAPI | PREGO DE ACO 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 | 28,97  | 0,74                   |
| Insumo              | 00010567 SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                             | M     | 0,5500000 | 11,36  | 6,24                   |
| Insumo              | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | Material                             | M     | 0,7445000 | 5,44   | 4,05                   |
| Insumo              | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU                                               | Material                             | M     | 0,4125000 | 19,55  | 8,06                   |
|                     |                 |                                                                                                                         | MO sem LS =>                         | 27,46 | LS =>     | 0,00   | MO com LS => 27,46     |
|                     |                 |                                                                                                                         | Valor do BDI =>                      | 15,06 |           |        | Valor com BDI => 75,32 |

|                     |              |       |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |       |           |                  |       |
|---------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 2.1                 | Código       | Banco | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
| Composição          | 96521 SINAPI |       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA                                                                                                                                                            | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                         | m³    | 1,0000000 | 40,57            | 40,57 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1050000 | 27,39            | 2,87  |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI  |       | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHP   | 0,1920000 | 145,99           | 28,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |       |                                                                                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1660000 | 21,71            | 3,60  |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI  |       | RETROESCAVADEIRA 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   | 0,0960000 | 63,27            | 6,07  |
|                     |              |       | MO sem LS =>                                                                                                                                                                                                                            | 11,82                                             | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 11,82 |
|                     |              |       | Valor do BDI =>                                                                                                                                                                                                                         | 10,14                                             |       |           | Valor com BDI => | 50,71 |

|                     |              |       |                                                                                                                  |                           |       |           |                  |        |
|---------------------|--------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| 2.2                 | Código       | Banco | Descrição                                                                                                        | Tipo                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | 96527 SINAPI |       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³    | 1,0000000 | 103,80           | 103,80 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI |       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 1,0040000 | 27,39            | 27,49  |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI |       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H     | 3,5150000 | 21,71            | 76,31  |
|                     |              |       | MO sem LS =>                                                                                                     | 74,16                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 74,16  |
|                     |              |       | Valor do BDI =>                                                                                                  | 25,95                     |       |           | Valor com BDI => | 129,75 |

|     |        |       |           |      |     |        |            |       |
|-----|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 2.3 | 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              | 25,69  | 25,69              |
| Composição Auxiliar | 5901 SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHP   | 0,0054000              | 311,42 | 1,68               |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                                                                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,1962000              | 35,20  | 6,90               |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,7866000              | 21,71  | 17,07              |
| 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              | 70,88  | 0,04               |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 16,31 | LS =>                  | 0,00   | MO com LS => 16,31 |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | 6,42  | Valor com BDI => 32,11 |        |                    |

| 2.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                               | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 94319    | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023                                                                                                                                                 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA                          | m³    | 1,0000000        | 79,52      | 79,52        |       |
| Composição Auxiliar | 5901     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                          | CHP   | 0,0054000        | 311,42     | 1,68         |       |
| Composição Auxiliar | 91533    | SINAPI |                                                                                                                                                                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  | CHP   | 0,1962000        | 35,20      | 6,90         |       |
| Composição Auxiliar | 5903     | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHI   | 0,0006000        | 70,88      | 0,04         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI |                                                                                                                                                                                                            |                                                    | H     | 0,7866000        | 21,71      | 17,07        |       |
| Insumo              | 00006079 | SINAPI | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                             | Material                                           | M³    | 1,3889000        | 38,76      | 53,83        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                                       | 16,31 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,31 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                                    | 19,88 | Valor com BDI => |            | 99,40        |       |

| 3.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 96619  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 48,16      | 48,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1226500 | 21,71      | 2,66             |       |
| Composição Auxiliar | 94968  | SINAPI |                                                                                                                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³    | 0,0690000 | 525,04     | 36,22            |       |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI |                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3390500 | 27,39      | 9,28             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                       | MO sem LS =>                  | 13,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,08 |
|                     |        |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>               | 12,04 |           |            | Valor com BDI => | 60,20 |

| 3.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und | Quant.      | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-------------|------------|----------|
| Composição          | ADT. 31  | Próprio | EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 1,0000000   | 1.387,98   | 1.387,98 |
| Composição Auxiliar | 92761    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 8,0000000   | 12,41      | 99,28    |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 2,0000000   | 27,39      | 54,78    |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 16,0000000  | 21,71      | 347,36   |
| Composição Auxiliar | 92762    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 10,0000000  | 11,06      | 110,60   |
| Composição Auxiliar | 89278    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL                                          | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP | 0,4998000   | 13,25      | 6,62     |
| Composição Auxiliar | 92759    | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO                                            | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 15,0000000  | 14,04      | 210,60   |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                  | Material                      | M³  | 0,6462000   | 95,00      | 61,38    |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                  | Material                      | M³  | 0,6462000   | 95,00      | 61,38    |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                          | Material                      | KG  | 196,0000000 | 1,00       | 196,00   |
| Insumo              | 00004730 | SINAPI  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                    | Material                      | M³  | 0,4000000   | 233,94     | 93,57    |
| Insumo              | 00004718 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                        | Material                      | M³  | 0,5852000   | 250,20     | 146,41   |





MO sem LS 365,37 LS => 0,00 MO com LS => 365,37  
=>  
Valor do BDI 346,99 Valor com BDI => 1.734,97  
=>

| 3.3                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | ADT. 24  | Próprio | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³     | 1,0000000   | 842,30     | 842,30           |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  |                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 8,5000000   | 21,71      | 184,53           |          |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 9,2000000   | 27,39      | 251,98           |          |
| 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     | 0,3000000   | 571,65     | 171,49           |          |
| Insumo              | 00007267 | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)                                | Material                      | UN     | 330,0000000 | 0,71       | 234,30           |          |
|                     |          |         |                                                                                                                                              | MO sem LS =>                  | 350,06 | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 350,06   |
|                     |          |         |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>               | 210,57 |             |            | Valor com BDI => | 1.052,87 |
|                     |          |         |                                                                                                                                              |                               |        |             |            |                  |          |

| 3.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 98557    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                 | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÔES E PROTEÇÕES | m²    | 1,0000000 | 49,78            | 49,78        |       |
| Composição Auxiliar | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 0,4299000 | 27,39            | 11,77        |       |
| Composição Auxiliar | 88243    | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H     | 0,0969000 | 22,63            | 2,19         |       |
| Insumo              | 00000626 | SINAPI | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE | Material                              | KG    | 1,5000000 | 23,88            | 35,82        |       |
|                     |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>                          | 10,47 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 10,47 |
|                     |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>                       | 12,44 |           | Valor com BDI => |              | 62,22 |
|                     |          |        |                                                                                             |                                       |       |           |                  |              |       |

| 3.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                           | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 98564    | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023    | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÔES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m²    | 1,0000000 | 53,74      | 53,74            |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,5154000 | 27,39      | 14,11            |       |
| Composição Auxiliar | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | m³    | 0,0250000 | 935,26     | 23,38            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                       | H     | 0,1162000 | 21,71      | 2,52             |       |
| Insumo              | 00010931 | SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M                            | Material                                       | M²    | 1,0500000 | 13,08      | 13,73            |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                                   | 16,86 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 16,86 |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>                                | 13,43 |           |            | Valor com BDI => | 67,17 |
|                     |          |        |                                                                                                            |                                                |       |           |            |                  |       |

| 3.6                 | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                           | Tipo                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | ADT. 18 | Próprio | PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M³  | 1,0000000  | 8.126,76   | 8.126,76 |
| Composição Auxiliar | 88309   | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 3,0000000  | 27,39      | 82,17    |
| Composição Auxiliar | 92775   | SINAPI  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 60,0000000 | 18,22      | 1.093,20 |
| Composição Auxiliar | 92423   | SINAPI  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-                                                                                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 40,0000000 | 73,56      | 2.942,40 |





|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |          |             |        |                  |           |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | 92777 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | KG       | 60,0000000  | 14,80  | 888,00           |           |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | CHP      | 0,6720000   | 1,36   | 0,91             |           |
| Composição Auxiliar | 94971 SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         | m³       | 2,0000000   | 665,00 | 1.330,00         |           |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H        | 8,0000000   | 21,71  | 173,68           |           |
| Composição Auxiliar | 92778 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                           | KG       | 100,0000000 | 12,90  | 1.290,00         |           |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H        | 2,0000000   | 26,97  | 53,94            |           |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                | H        | 10,0000000  | 27,19  | 271,90           |           |
| 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                    | CHI      | 1,1740000   | 0,48   | 0,56             |           |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                            | 2.382,52 | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 2.382,52  |
|                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                         | 2.031,69 |             |        | Valor com BDI => | 10.158,45 |

| 4.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 103321   | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA | PARE - PAREDES/PAINÉIS   | m²    | 1,0000000  | 109,94     | 109,94           |        |
| Composição Auxiliar | 87369    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0128000  | 754,00     | 9,65             |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5650000  | 21,71      | 12,26            |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,1300000  | 27,39      | 30,95            |        |
| Insumo              | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                             | Material                 | CENTO | 0,0100000  | 44,82      | 0,44             |        |
| Insumo              | 00034548 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15                                                                               | Material                 | M     | 0,4200000  | 6,01       | 2,52             |        |
| Insumo              | 00000654 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                            | Material                 | UN    | 13,6000000 | 3,98       | 54,12            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>             | 34,17 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 34,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>          | 27,48 |            |            | Valor com BDI => | 137,42 |

| 4.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 105024   | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M     | 1,0000000 | 53,09      | 53,09            |       |
| Composição Auxiliar | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                              | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 0,0940000 | 142,24     | 13,37            |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1950000 | 21,71      | 4,23             |       |
| 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 | 641,65     | 13,47            |       |
| 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 | 10,00      | 7,90             |       |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,3900000 | 27,39      | 10,68            |       |
| Insumo              | 00039017 | SINAPI | ESPAÇADOR / 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             |       |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L     | 0,0080000 | 10,75      | 0,08             |       |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material                      | M     | 0,2030000 | 10,05      | 2,04             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | MO sem LS =>                  | 15,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 15,22 |
|                     |          |        |                                                                                                                                         | Valor do BDI =>               | 13,27 |           |            | Valor com BDI => | 66,36 |

| 4.3        | Código | Banco  | Descrição                                                                  | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 105030 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M   | 1,0000000 | 41,73      | 41,73 |
| Composição | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 0,7900000 | 10,00      | 7,90  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                            |                               |     |           |            |       |
| Composição | 92270  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²  | 0,0760000 | 142,24     | 10,81 |
| Auxiliar   | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H   | 0,2130000 | 27,39      | 5,83  |



|                     |                 |                                                                                                                                         |                               |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| 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 | 641,65           | 13,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H               | 0,1070000 | 21,71            | 2,32  |
| Insumo              | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                         | Material                      | L               | 0,0080000 | 10,75            | 0,08  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO                                                      | Material                      | UN              | 6,0000000 | 0,22             | 1,32  |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                               | MO sem LS =>    | 9,77      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                         |                               | Valor do BDI => | 10,43     | Valor com BDI => | 52,16 |

| 5.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 92541    | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                     | m²    | 1,0000000        | 69,44      | 69,44        |       |
| 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 | CHP   | 0,0412000        | 28,94      | 1,19         |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI                                                            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 0,0571000        | 27,73      | 1,58         |       |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4020000        | 22,20      | 8,92         |       |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4000000        | 26,97      | 10,78        |       |
| Insumo              | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                        | Material                             | KG    | 0,0700000        | 22,53      | 1,57         |       |
| Insumo              | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | Material                             | M     | 2,3360000        | 10,00      | 23,36        |       |
| Insumo              | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                             | M     | 2,5730000        | 1,90       | 4,88         |       |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                     | Material                             | M     | 0,7350000        | 21,15      | 15,54        |       |
| 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         |       |
| Insumo              | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                         | Material                             | KG    | 0,0500000        | 20,32      | 1,01         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 16,69 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,69 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 17,36 | Valor com BDI => |            | 86,80        |       |

| 5.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total    |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|------------|------------|----------|
| Composição          | 92550    | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 2.032,88   | 2.032,88 |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 18,7350000 | 26,97      | 505,28   |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 4,3230000  | 22,20      | 95,97    |
| Composição Auxiliar | 92261    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA         | UN  | 1,0000000  | 536,46     | 536,46   |
| Insumo              | 00004415 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                | Material                 | M   | 4,0000000  | 3,78       | 15,12    |
| Insumo              | 00040623 | SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM                                 | Material                 | PAR | 1,0000000  | 108,65     | 108,65   |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                 | M   | 10,0000000 | 21,15      | 211,50   |
| Insumo              | 00004472 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                 | M   | 9,0000000  | 26,42      | 237,78   |
| Insumo              | 00004400 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                              | Material                 | M   | 6,0000000  | 15,91      | 95,46    |
| Insumo              | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                             | Material                 | M   | 3,0000000  | 14,13      | 42,39    |
| Insumo              | 00004344 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA                                                                                       | Material                 | UN  | 4,0000000  | 22,74      | 90,96    |



|        |          |        |                                                                                                               |              |        |           |       |                  |          |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|-------|------------------|----------|
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                            | Material     | KG     | 2,4000000 | 20,32 | 48,76            |          |
| 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 | 44,55 | 44,55            |          |
|        |          |        |                                                                                                               | MO sem LS => | 650,47 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 650,47   |
|        |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI | 508,22 |           |       | Valor com BDI => | 2.541,10 |

| 5.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 94201    | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | COBE - COBERTURA                     | m²    | 1,0000000 | 40,14            | 40,14        |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI                    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 0,0516000 | 27,73            | 1,43         |       |
| 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 | CHP   | 0,0372000 | 28,94            | 1,07         |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1330000 | 26,71            | 3,55         |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3990000 | 21,71            | 8,66         |       |
| Insumo              | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO                        | Material                             | MIL   | 0,0275000 | 925,00           | 25,43        |       |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 10,67 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 10,67 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 10,03 |           | Valor com BDI => |              | 50,17 |

| 5.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 94219    | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                 | COBE - COBERTURA                     | M     | 1,0000000 | 30,56      | 30,56            |       |
| Composição Auxiliar | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3050000 | 26,71      | 8,14             |       |
| Composição Auxiliar | 93282    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI                                                                                                              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE            | CHI   | 0,0087000 | 27,73      | 0,24             |       |
| Composição Auxiliar | 87337    | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | m³    | 0,0117000 | 619,50     | 7,24             |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3500000 | 21,71      | 7,59             |       |
| 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 | CHP   | 0,0063000 | 28,94      | 0,18             |       |
| Insumo              | 00007181 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M                                                                                                                             | Material                             | UN    | 3,0000000 | 2,39       | 7,17             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 13,03 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,03 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 7,64  |           |            | Valor com BDI => | 38,20 |

| 6.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                  | Tipo                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 96114    | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²    | 1,0000000 | 73,06      | 73,06 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4786000 | 21,71      | 10,39 |
| Composição Auxiliar | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H     | 0,4786000 | 22,39      | 10,71 |
| Insumo              | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                                                   | Material                                        | M     | 3,5470000 | 4,60       | 16,31 |
| Insumo              | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                    | Equipamento                                     | UN    | 1,2267000 | 1,73       | 2,12  |
| Insumo              | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                                                  | Material                                        | CENTO | 0,0123000 | 30,30      | 0,37  |
| Insumo              | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Equipamento                                     | KG    | 0,6926000 | 3,81       | 2,63  |
| Insumo              | 00039413 | SINAPI |                                                                                                                                                                                            | Material                                        | m²    | 1,0838000 | 22,03      | 23,87 |



|        |          |        |                                                                                                   |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00039435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM     | Material        | UN    | 9,6469000 | 0,11  | 1,06             |       |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10      | Material        | KG    | 0,0370000 | 25,08 | 0,92             |       |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM,            | Material        | UN    | 1,2267000 | 0,27  | 0,33             |       |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material        | M     | 1,4276000 | 3,05  | 4,35             |       |
|        |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>    | 15,37 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 15,37 |
|        |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI => | 18,26 |           |       | Valor com BDI => | 91,32 |

| 7.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                          |        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total    |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------|-----------|------------------|----------|
| Composição          | 96620  | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                                           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |        | m³    | 1,0000000 | 903,67           | 903,67   |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      |        | H     | 5,0830000 | 27,39            | 139,22   |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      |        | H     | 1,8380000 | 21,71            | 39,90    |
| 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 | 525,04           | 724,55   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                  | 217,24 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 217,24   |
|                     |        |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>               | 225,91 |       |           | Valor com BDI => | 1.129,58 |

| 7.2                 | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                     | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | CEV 15   | Próprio | PISO EM GRANILITE, E=8mm, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS                                               | PISO - PISOS             | m²    | 1,0000000 | 142,33           | 142,33       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,3000000 | 21,71            | 6,51         |        |
| Composição Auxiliar | 87373    | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0200000 | 822,07           | 16,44        |        |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6000000 | 27,39            | 16,43        |        |
| Insumo              | 00003671 | SINAPI  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                             | Material                 | M     | 1,0000000 | 2,95             | 2,95         |        |
| Insumo              | CEV09    | Próprio | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETA, CINZA, PALHA OU BRANCO, E=8mm(INCLUSO EXECUÇÃO | Serviços                 | m²    | 1,0000000 | 100,00           | 100,00       |        |
|                     |          |         |                                                                                                               | MO sem LS =>             | 20,34 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 20,34  |
|                     |          |         |                                                                                                               | Valor do BDI =>          | 35,58 |           | Valor com BDI => |              | 177,91 |

| 8.1                 | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE                                                             | REVE - REVESTIMENTO E    | m²   | 1,0000000 | 4,77             | 4,77         |      |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0255000 | 21,71            | 0,55         |      |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0681000 | 27,39            | 1,86         |      |
| Composição Auxiliar | 87313  | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³   | 0,0037000 | 638,92           | 2,36         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                              | MO sem LS =>             | 2,13 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 2,13 |
|                     |        |        |                                                                                                                                              | Valor do BDI =>          | 1,19 |           | Valor com BDI => |              | 5,96 |

| 8.2                 | Código | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 87825  | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, | REVE - REVESTIMENTO E    | m²  | 1,0000000 | 74,17      | 74,17 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0370000 | 21,71      | 22,51 |
| Composição Auxiliar | 88309  | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0370000 | 27,39      | 28,40 |



|                     |              |                                                                                                                                                                                      |                          |       |           |        |                  |       |
|---------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------|------------------|-------|
| 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    | 0,0359000 | 647,99 | 23,26            |       |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>             | 40,74 | LS =>     | 0,00   | MO com LS =>     | 40,74 |
|                     |              |                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>          | 18,54 |           |        | Valor com BDI => | 92,71 |

| 9.1                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 4,25             | 4,25  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0666000 | 29,07            | 1,93  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0222000 | 21,71            | 0,48  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                          | Material                 | L     | 0,1666000 | 11,06            | 1,84  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                              | 1,70                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,70  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                           | 1,06                     |       |           | Valor com BDI => | 5,31  |

| 9.2                 | Código   | Banco  | Descrição                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88484    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 5,20             | 5,20  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0927000 | 29,07            | 2,69  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0309000 | 21,71            | 0,67  |
| Insumo              | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                        | Material                 | L     | 0,1666000 | 11,06            | 1,84  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                            | 2,37                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,37  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                         | 1,30                     |       |           | Valor com BDI => | 6,50  |

| 9.3                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88495    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 10,87            | 10,87 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,2459000 | 29,07            | 7,14  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0820000 | 21,71            | 1,78  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                            | Material                 | UN    | 0,0401000 | 0,89             | 0,03  |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                      | Material                 | KG    | 0,7288000 | 2,64             | 1,92  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                              | 6,31                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,31  |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                           | 2,71                     |       |           | Valor com BDI => | 13,58 |

| 9.4                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 88494    | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 20,29            | 20,29 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,5054000 | 29,07            | 14,69 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1685000 | 21,71            | 3,65  |
| Insumo              | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS                                    | Material                 | KG    | 0,7288000 | 2,64             | 1,92  |
| Insumo              | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                          | Material                 | UN    | 0,0401000 | 0,89             | 0,03  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                            | 12,97                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 12,97 |
|                     |          |        | Valor do BDI =>                                                                         | 5,07                     |       |           | Valor com BDI => | 25,36 |

| 9.5                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|--------------|-------|
| Composição          | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 12,53        | 12,53 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1631000 | 29,07        | 4,74  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0544000 | 21,71        | 1,18  |
| Insumo              | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                       | Material                 | L     | 0,2285000 | 28,97        | 6,61  |
|                     |          |        | MO sem LS =>                                                                         | 4,18                     | LS => | 0,00      | MO com LS => | 4,18  |





Valor do BDI 3,13

Valor com BDI => 15,66

| 9.6                 | Código Banco |        | Descrição                                      | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------------|--------|------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88488        | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO      | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 14,84      | 14,84            |       |
| Composição Auxiliar | 88316        | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0757000 | 21,71      | 1,64             |       |
| Composição Auxiliar | 88310        | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2270000 | 29,07      | 6,59             |       |
| Insumo              | 00007356     | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material                 | L    | 0,2285000 | 28,97      | 6,61             |       |
|                     |              |        |                                                | MO sem LS =>             | 5,82 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,82  |
|                     |              |        |                                                | Valor do BDI =>          | 3,71 |           |            | Valor com BDI => | 18,55 |

| 9.7                 | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 100722   | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE | PINT - PINTURAS          | m²    | 1,0000000 | 24,57            | 24,57        |       |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,6779000 | 29,07            | 19,70        |       |
| Insumo              | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                  | Material                 | L     | 0,1098000 | 41,50            | 4,55         |       |
| Insumo              | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                  | Material                 | L     | 0,0110000 | 29,16            | 0,32         |       |
|                     |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>             | 13,98 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 13,98 |
|                     |          |        |                                                                                    | Valor do BDI             | 6,14  |           | Valor com BDI => |              | 30,71 |

| 10.1       | Código | Banco   | Descrição                                                      | Tipo            | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C1958  | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | 0               | m²    | 1,0000000 | 395,60     | 395,60           |        |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                   | Material        | m³    | 0,0072000 | 119,58     | 0,86             |        |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                  | Material        | KG    | 0,4900000 | 0,96       | 0,47             |        |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                               | Material        | KG    | 2,0300000 | 0,71       | 1,44             |        |
| Insumo     | I1704  | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14                             | Material        | m²    | 1,0000000 | 162,33     | 162,33           |        |
| Insumo     | I0208  | SEINFRA | BATENTE DE FERRO                                               | Material        | M     | 2,5000000 | 25,17      | 62,92            |        |
| Insumo     | I1154  | SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | Material        | UN    | 0,5900000 | 66,98      | 39,51            |        |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                       | Mão de Obra     | H     | 1,5000000 | 26,86      | 40,29            |        |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                       | Mão de Obra     | H     | 2,5000000 | 20,26      | 50,65            |        |
| Insumo     | I1031  | SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | Material        | UN    | 1,7800000 | 20,86      | 37,13            |        |
|            |        |         |                                                                | MO sem LS =>    | 90,94 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 90,94  |
|            |        |         |                                                                | Valor do BDI => | 98,90 |           |            | Valor com BDI => | 494,50 |

| 10.2                | Código | Banco   | Descrição                                                        | Tipo            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | C4830  | SEINFRA | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | 0               | m²     | 1,0000000 | 538,24     | 538,24           |        |
| Composição Auxiliar | C0164  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3                      | 0               | m³     | 0,0210000 | 1.104,12   | 23,18            |        |
| Insumo              | I9142  | SEINFRA | JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)                    | Material        | UN     | 1,0000000 | 417,52     | 417,52           |        |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                         | Mão de Obra     | H      | 1,5000000 | 20,26      | 30,39            |        |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                         | Mão de Obra     | H      | 2,5000000 | 26,86      | 67,15            |        |
|                     |        |         |                                                                  | MO sem LS =>    | 111,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 111,34 |
|                     |        |         |                                                                  | Valor do BDI => | 134,56 |           |            | Valor com BDI => | 672,80 |

| 11.1                | 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 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN  | 1,0000000 | 11,24      | 11,24 |
| 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 | 770,66     | 0,69  |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1640000 | 22,81      | 3,74  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H   | 0,1640000 | 27,74      | 4,54  |



|        |                 |                                                                           |                 |      |           |      |                        |
|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00001872 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material        | UN   | 1,0000000 | 2,27 | 2,27                   |
|        |                 |                                                                           | MO sem LS =>    | 6,20 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => 6,20      |
|        |                 |                                                                           | Valor do BDI => | 2,81 |           |      | Valor com BDI => 14,05 |

| 11.2                | 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 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 17,66            | 17,66              |
| Composição Auxiliar | 88629    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | m³    | 0,0009000 | 770,66           | 0,69               |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,2910000 | 22,81            | 6,63               |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                 | H     | 0,2910000 | 27,74            | 8,07               |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                             | Material                                 | UN    | 1,0000000 | 2,27             | 2,27               |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                             | 10,93 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 10,93 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>                          | 4,41  |           | Valor com BDI => | 22,07              |

| 11.3                | 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 ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 30,75      | 30,75            |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5500000 | 22,81      | 12,54            |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,5500000 | 27,74      | 15,25            |       |
| 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 | 770,66     | 0,69             |       |
| Insumo              | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                        | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 2,27       | 2,27             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                                          | 20,58 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,58 |
|                     |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                       | 7,68  |           |            | Valor com BDI => | 38,43 |

| 11.4                | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91937    | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA | UN   | 1,0000000 | 15,27            | 15,27             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H    | 0,2220000 | 27,74            | 6,15              |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS              | H    | 0,2220000 | 22,81            | 5,06              |
| Insumo              | 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO  | Material                              | UN   | 1,0000000 | 4,06             | 4,06              |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>                          | 8,25 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 8,25 |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>                       | 3,81 |           | Valor com BDI => | 19,08             |

| 11.5                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 91927    | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M    | 1,0000000 | 5,22       | 5,22         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0290000 | 22,81      | 0,66         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0290000 | 27,74      | 0,80         |      |
| Insumo              | 00001022 | 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 | Material                                              | M    | 1,2434000 | 3,00       | 3,73         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                      | Material                                              | UN   | 0,0094000 | 3,69       | 0,03         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                          | 1,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 1,07 |





Valor do BDI 1,30

Valor com BDI => 6,52

=>

| 11.6                | 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 | M    | 1,0000000        | 7,19       | 7,19         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0390000        | 27,74      | 1,08         |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0390000        | 22,81      | 0,88         |      |
| 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        | 4,19       | 5,20         |      |
| Insumo              | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                        | Material                                              | UN   | 0,0094000        | 3,69       | 0,03         |      |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 1,44 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,44 |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 1,79 | Valor com BDI => |            | 8,98         |      |

| 11.7                | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                                  | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 93654    | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000        | 12,01      | 12,01        |      |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0476000        | 22,81      | 1,08         |      |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,0476000        | 27,74      | 1,32         |      |
| Insumo              | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                           | Material                                              | UN   | 1,0000000        | 8,33       | 8,33         |      |
| Insumo              | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA       | Material                                              | UN   | 1,0000000        | 1,28       | 1,28         |      |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 1,76 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,76 |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 3,00 | Valor com BDI => |            | 15,01        |      |

| 11.8                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                        | Tipo                                                  | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 91959  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                     | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000        | 48,34      | 48,34        |       |
| Composição Auxiliar | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000        | 36,63      | 36,63        |       |
| Composição Auxiliar | 91946  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000        | 11,71      | 11,71        |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                          | 19,71 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 19,71 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                       | 12,08 | Valor com BDI => |            | 60,42        |       |

| 11.9                | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 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         | UN    | 1,0000000 | 33,22      | 33,22            |       |
| 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 | 11,71      | 11,71            |       |
| Composição Auxiliar | 91998  | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E                                            | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA                         | UN    | 1,0000000 | 21,51      | 21,51            |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 13,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 13,75 |
|                     |        |        |                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 8,30  |           |            | Valor com BDI => | 41,52 |

| 11.10      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| 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 ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 | 37,01      | 37,01 |



|                     |              |                                                                                                                                    |                                                               |       |           |       |                        |
|---------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| 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 ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0000000 | 25,30 | 25,30                  |
| 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 | 11,71 | 11,71                  |
| MO sem LS =>        |              |                                                                                                                                    |                                                               | 16,54 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 16,54     |
| Valor do BDI =>     |              |                                                                                                                                    |                                                               | 9,25  |           |       | Valor com BDI => 46,26 |

| 11.11               | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 91992  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0000000 | 46,81            | 46,81 |
| 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 | 11,71            | 11,71 |
| Composição          | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO         | UN    | 1,0000000 | 35,10            | 35,10 |
| MO sem LS =>        |        |        |                                                                                                                                    | 23,77                                                         | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 23,77 |
| Valor do BDI =>     |        |        |                                                                                                                                    | 11,70                                                         |       |           | Valor com BDI => | 58,51 |

| 11.12               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                       | Tipo                                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 91835    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M    | 1,0000000 | 20,31            | 20,31             |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                          | H    | 0,0910000 | 27,74            | 2,52              |
| Composição Auxiliar | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | M    | 1,0000000 | 11,16            | 11,16             |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                          | H    | 0,0910000 | 22,81            | 2,07              |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                                         | Material                                                          | M    | 1,1000000 | 4,15             | 4,56              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                                      | 8,50 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 8,50 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                                                   | 5,07 |           | Valor com BDI => | 25,38             |

| 11.13               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91855    | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | M    | 1,0000000 | 10,98            | 10,98        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1340000 | 22,81            | 3,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,1340000 | 27,74            | 3,71         |       |
| Insumo              | 00039244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS                                       | Material                                              | M    | 1,0170000 | 4,15             | 4,22         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                          | 4,98 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 4,98  |
|                     |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                       | 2,74 |           | Valor com BDI => |              | 13,72 |

| 11.14               | Código   | Banco  | Descrição                                                                                               | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição          | 103782   | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 28,50      | 28,50             |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,4829999 | 27,74      | 13,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,1509375 | 22,81      | 3,44              |       |
| Insumo              | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                    | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 11,67      | 11,67             |       |
|                     |          |        |                                                                                                         | MO sem LS                                             | 12,61 | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 12,61 |
|                     |          |        |                                                                                                         | Valor do BDI ==>                                      | 7,12  |           |            | Valor com BDI ==> | 35,62 |

| 11.15      | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                 | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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  | 1,0000000 | 405,36     | 405,36 |



|                     |          |        |                                                                                                                                                                             |                          |                 |           |        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|--------|--------|
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4811000 | 22,81  | 10,97  |
| 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, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 0,0117000 | 760,22 | 8,89   |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,4811000 | 27,74  | 13,34  |
| Insumo              | 00013393 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO                                                                                                | Material                 | UN              | 1,0000000 | 372,16 | 372,16 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             |                          | MO sem LS =>    | 19,89     | 0,00   | 19,89  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                             |                          | Valor do BDI => | 101,34    |        | 506,70 |

|                     |          |        |                                                                                         |                                      |                 |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| 12.1.1              | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89353    | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 44,43      | 44,43 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 | 26,67      | 2,93  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1102000 | 21,82      | 2,40  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | Material                             | UN              | 0,0106000 | 15,26      | 0,16  |
| Insumo              | 00006016 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 38,94      | 38,94 |
|                     |          |        |                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 4,02      | 0,00       | 4,02  |
|                     |          |        |                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 11,10     |            | 55,53 |

|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      |                 |           |            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|
| 12.1.2              | 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 100,46     | 100,46 |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000 | 21,82      | 4,82   |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,2212000 | 26,67      | 5,89   |
| Insumo              | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 89,59      | 89,59  |
| Insumo              | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                      | Material                             | UN              | 0,0106000 | 15,26      | 0,16   |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      | MO sem LS =>    | 8,07      | 0,00       | 8,07   |
|                     |          |        |                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI => | 25,11     |            | 125,57 |

|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      |                 |           |            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| 12.1.3              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição          | 89402    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 12,10      | 12,10 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1586000 | 26,67      | 4,22  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1586000 | 21,82      | 3,46  |
| Insumo              | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                             | M               | 1,0493000 | 4,15       | 4,35  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                        | Material                             | UN              | 0,0370000 | 2,15       | 0,07  |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      | MO sem LS =>    | 5,79      | 0,00       | 5,79  |
|                     |          |        |                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI => | 3,02      |            | 15,12 |

|            |          |        |                                                                                                                  |                                      |                 |           |            |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|
| 12.1.4     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Composição | 89403    | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M               | 1,0000000 | 18,64      | 18,64 |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1891000 | 21,82      | 4,12  |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1891000 | 26,67      | 5,04  |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                        | Material                             | UN              | 0,0441000 | 2,15       | 0,09  |
| Insumo     | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                               | Material                             | M               | 1,0493000 | 8,95       | 9,39  |
|            |          |        |                                                                                                                  |                                      | MO sem LS =>    | 6,90      | 0,00       | 6,90  |
|            |          |        |                                                                                                                  |                                      | Valor do BDI => | 4,66      |            | 23,30 |

|        |        |       |           |      |     |        |            |       |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
| 12.1.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------|-------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



|                     |          |        |                                                                                |                                      |      |           |       |                  |      |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição          | 89383    | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 6,47  | 6,47             |      |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 | 26,67 | 2,51             |      |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0944000 | 21,82 | 2,05             |      |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | Material                             | UN   | 0,0059000 | 70,40 | 0,41             |      |
| Insumo              | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E                                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 0,89  | 0,89             |      |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | Material                             | UN   | 0,0070000 | 79,76 | 0,55             |      |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                      | Material                             | UN   | 0,0315000 | 2,15  | 0,06             |      |
|                     |          |        |                                                                                | MO sem LS =>                         | 3,44 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 3,44 |
|                     |          |        |                                                                                | Valor do BDI =>                      | 1,61 |           |       | Valor com BDI => | 8,08 |

| 12.1.6              | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103967   | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,39      | 11,39            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0712000 | 26,67      | 1,89             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0712000 | 21,82      | 1,55             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                         | Material                             | UN   | 0,0165000 | 79,76      | 1,31             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                        | Material                             | UN   | 0,0129000 | 70,40      | 0,90             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                             | Material                             | UN   | 0,0161000 | 2,15       | 0,03             |       |
| Insumo              | 00000820 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL      | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,71       | 5,71             |       |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                         | 2,59 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,59  |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 2,84 |           |            | Valor com BDI => | 14,23 |

| 12.1.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89364    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 11,53      | 11,53            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000 | 21,82      | 3,31             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1520000 | 26,67      | 4,05             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                     | Material                             | UN   | 0,0080000 | 79,76      | 0,63             |       |
| Insumo              | 00001956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL        | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,98       | 2,98             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                         | Material                             | UN   | 0,0338000 | 2,15       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                    | Material                             | UN   | 0,0071000 | 70,40      | 0,49             |       |
|                     |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>                         | 5,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,54  |
|                     |          |        |                                                                                   | Valor do BDI                         | 2,88 |           |            | Valor com BDI => | 14,41 |

| 12.1.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89494    | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,16      | 12,16            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0859000 | 26,67      | 2,29             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0859000 | 21,82      | 1,87             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                           | Material                             | UN   | 0,0131000 | 2,15       | 0,02             |       |
| Insumo              | 00001957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL          | Material                             | UN   | 1,0000000 | 6,45       | 6,45             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                       | Material                             | UN   | 0,0110000 | 79,76      | 0,87             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                      | Material                             | UN   | 0,0094000 | 70,40      | 0,66             |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>                         | 3,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,13  |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 3,04 |           |            | Valor com BDI => | 15,20 |



| 12.1.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89363    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN   | 1,0000000 | 10,05            | 10,05        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1520000 | 21,82            | 3,31         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1520000 | 26,67            | 4,05         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                               | Material                                                      | UN   | 0,0080000 | 79,76            | 0,63         |       |
| Insumo              | 00003500 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                   | Material                                                      | UN   | 1,0000000 | 1,50             | 1,50         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                   | Material                                                      | UN   | 0,0338000 | 2,15             | 0,07         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                              | Material                                                      | UN   | 0,0071000 | 70,40            | 0,49         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                                  | 5,54 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,54  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                               | 2,51 |           | Valor com BDI => |              | 12,56 |

| 12.1.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 103951   | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 14,63      | 14,63            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1666000 | 21,82      | 3,63             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1666000 | 26,67      | 4,44             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                 | Material                             | UN   | 0,0095000 | 79,76      | 0,75             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                | Material                             | UN   | 0,0082000 | 70,40      | 0,57             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                     | Material                             | UN   | 0,0371000 | 2,15       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00003538 | SINAPI | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,17       | 5,17             |       |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>                         | 6,07 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 6,07  |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 3,65 |           |            | Valor com BDI => | 18,28 |

| 12.1.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89395    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | INHI - INSTALAÇÕES       | UN   | 1,0000000 | 12,81            | 12,81        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2026000 | 21,82            | 4,42         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,2026000 | 26,67            | 5,40         |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                        | Material                 | UN   | 0,0120000 | 79,76            | 0,95         |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                            | Material                 | UN   | 0,0507000 | 2,15             | 0,10         |       |
| Insumo              | 00007139 | SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                 | Material                 | UN   | 1,0000000 | 1,20             | 1,20         |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                       | Material                 | UN   | 0,0106000 | 70,40            | 0,74         |       |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 7,39 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 7,39  |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 3,20 |           | Valor com BDI => |              | 16,01 |

| 12.1.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                        | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89443    | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 16,65      | 16,65 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2161000 | 26,67      | 5,76  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,2161000 | 21,82      | 4,71  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                        | Material                                                      | UN  | 0,0540000 | 2,15       | 0,11  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | Material                                                      | UN  | 0,0165000 | 79,76      | 1,31  |



|        |          |        |                                                                      |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material        | UN   | 1,0000000 | 3,77  | 3,77             |       |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | Material        | UN   | 0,0141000 | 70,40 | 0,99             |       |
|        |          |        |                                                                      | MO sem LS =>    | 7,89 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 7,89  |
|        |          |        |                                                                      | Valor do BDI => | 4,16 |           |       | Valor com BDI => | 20,81 |

| 12.1.13             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 89366    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 15,93      | 15,93            |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1416000 | 26,67      | 3,77             |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1416000 | 21,82      | 3,08             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                       | Material                             | UN   | 0,0059000 | 70,40      | 0,41             |       |
| Insumo              | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                             | Material                             | UN   | 1,0000000 | 8,05       | 8,05             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                            | Material                             | UN   | 0,0338000 | 2,15       | 0,07             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | Material                             | UN   | 0,0070000 | 79,76      | 0,55             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | MO sem LS                            | 5,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,16  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                      | Valor do BDI                         | 3,98 |           |            | Valor com BDI => | 19,91 |

| 12.1.14             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 90373    | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 12,72      | 12,72            |       |
| Composição          | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS                      | H    | 0,1312000 | 21,82      | 2,86             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1312000 | 26,67      | 3,49             |       |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0070000 | 79,76      | 0,55             |       |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0059000 | 70,40      | 0,41             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0315000 | 2,15       | 0,06             |       |
| Insumo              | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material                             | UN   | 1,0000000 | 5,35       | 5,35             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 4,78 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,78  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 3,18 |           |            | Valor com BDI => | 15,90 |

| 12.2.1              | 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 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 20,04      | 20,04            |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2930000 | 21,82      | 6,39             |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,2930000 | 26,67      | 7,81             |       |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                    | Material                             | UN    | 0,0163000 | 2,15       | 0,03             |       |
| Insumo              | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                              | Material                             | M     | 1,0549000 | 5,51       | 5,81             |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 10,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 10,70 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 5,01  |           |            | Valor com BDI => | 25,05 |

| 12.2.2              | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                          | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89798  | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M   | 1,0000000 | 11,63      | 11,63 |
| Composição Auxiliar | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0415000 | 26,67      | 1,10  |





|            |          |        |                                                                          |                          |      |           |       |                        |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------------|
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0415000 | 21,82 | 0,90                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                          |                          |      |           |       |                        |
| Insumo     | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)          | Material                 | M    | 1,0549000 | 9,10  | 9,59                   |
|            |          |        |                                                                          |                          |      |           |       |                        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                | Material                 | UN   | 0,0230000 | 2,15  | 0,04                   |
|            |          |        |                                                                          |                          |      |           |       |                        |
|            |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 1,50 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 1,50      |
|            |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 2,90 |           |       | Valor com BDI => 14,53 |

| 12.2.3     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição | 89799    | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 19,99      | 19,99                  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                       |                                      |      |           |            |                        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1524000 | 21,82      | 3,32                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                       |                                      |      |           |            |                        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1524000 | 26,67      | 4,06                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                       |                                      |      |           |            |                        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                             | Material                             | UN   | 0,0085000 | 2,15       | 0,01                   |
| Insumo     | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                       | Material                             | M    | 1,0549000 | 11,95      | 12,60                  |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>                         | 5,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 5,56      |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>                      | 4,99 |           |            | Valor com BDI => 24,98 |

| 12.2.4     | 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 HIDROS SANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 34,90      | 34,90                  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                        |                                      |       |           |            |                        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4444000 | 21,82      | 9,69                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                        |                                      |       |           |            |                        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4444000 | 26,67      | 11,85                  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                                                                        |                                      |       |           |            |                        |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                              | Material                             | UN    | 0,0247000 | 2,15       | 0,05                   |
| Insumo     | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                       | Material                             | M     | 1,0549000 | 12,62      | 13,31                  |
|            |          |        |                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 16,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 16,22     |
|            |          |        |                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 8,72  |           |            | Valor com BDI => 43,62 |

| 12.2.5     | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 47,96      | 47,96                  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                              |                                      |       |           |            |                        |
| Composição | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 21,82      | 8,69                   |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                              |                                      |       |           |            |                        |
| Composição | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3987000 | 26,67      | 10,63                  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                              |                                      |       |           |            |                        |
| Insumo     | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                | Material                             | UN    | 0,0440000 | 79,76      | 3,50                   |
| Insumo     | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                    | Material                             | UN    | 0,0154000 | 2,15       | 0,03                   |
| Insumo     | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                            | Material                             | UN    | 1,0000000 | 23,06      | 23,06                  |
| Insumo     | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                               | Material                             | UN    | 0,0292000 | 70,40      | 2,05                   |
|            |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>                         | 14,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 14,55     |
|            |          |        |                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 11,99 |           |            | Valor com BDI => 59,95 |

| 12.2.6     | Código | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 104327 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 18,71      | 18,71 |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                      |                                      |     |           |            |       |
| Composição | 88248  | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 | 21,82      | 3,60  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                      |                                      |     |           |            |       |
| Composição | 88267  | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1652000 | 26,67      | 4,40  |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                      |                                      |     |           |            |       |



|        |          |        |                                                                           |                 |      |           |                  |              |       |
|--------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Insumo | 00011743 | SINAPI | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material        | UN   | 1,0000000 | 9,71             | 9,71         |       |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3             | Material        | UN   | 0,0075000 | 79,76            | 0,59         |       |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                 | Material        | UN   | 0,0360000 | 2,15             | 0,07         |       |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                            | Material        | UN   | 0,0049000 | 70,40            | 0,34         |       |
|        |          |        |                                                                           | MO sem LS =>    | 6,02 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 6,02  |
|        |          |        |                                                                           | Valor do BDI => | 4,67 |           | Valor com BDI => |              | 23,38 |

| 12.2.7              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 89810    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 29,18            | 29,18        |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2172000 | 21,82            | 4,73         |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2172000 | 26,67            | 5,79         |       |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                  | Material                             | UN   | 2,0000000 | 3,79             | 7,58         |       |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                    | Material                             | UN   | 0,1150000 | 29,05            | 3,34         |       |
| Insumo              | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 7,74             | 7,74         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 7,93 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 7,93  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 7,29 |           | Valor com BDI => |              | 36,47 |

| 12.2.8              | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                                 |      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89728    | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS |      | UN    | 1,0000000 | 12,29            | 12,29 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |      | H     | 0,1270000 | 26,67            | 3,38  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             |      | H     | 0,1270000 | 21,82            | 2,77  |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                          | Material                             |      | UN    | 0,0071000 | 2,15             | 0,01  |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | Material                             |      | UN    | 0,0150000 | 79,76            | 1,19  |
| Insumo              | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                            | Material                             |      | UN    | 1,0000000 | 4,25             | 4,25  |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                     | Material                             |      | UN    | 0,0099000 | 70,40            | 0,69  |
|                     |          |        |                                                                                    | MO sem LS =>                         | 4,63 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,63  |
|                     |          |        |                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 3,07 |       |           | Valor com BDI => | 15,36 |

| 12.2.9              | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89746    | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 27,99      | 27,99 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1926000 | 26,67      | 5,13  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,1926000 | 21,82      | 4,20  |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                               | Material                             | UN  | 2,0000000 | 3,79       | 7,58  |



|        |          |        |                                                                                                                            |                 |      |           |                  |                   |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | Material        | UN   | 1,0000000 | 7,74             | 7,74              |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material        | UN   | 0,1150000 | 29,05            | 3,34              |
|        |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 7,03 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 7,03 |
|        |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI => | 6,99 |           | Valor com BDI => | 34,98             |

| 12.2.10             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 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 HIDROS SANITÁRIAS | UN   | 1,0000000 | 10,02            | 10,02             |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 26,67            | 3,38              |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1270000 | 21,82            | 2,77              |
| Insumo              | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                 | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,98             | 1,98              |
| Insumo              | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                    | Material                             | UN   | 0,0099000 | 70,40            | 0,69              |
| Insumo              | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                         | Material                             | UN   | 0,0071000 | 2,15             | 0,01              |
| Insumo              | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                     | Material                             | UN   | 0,0150000 | 79,76            | 1,19              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                         | 4,63 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 4,63 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                      | 2,50 |           | Valor com BDI => | 12,52             |

| 12.2.11             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total             |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Composição          | 104344   | SINAPI | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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   | 1,0000000 | 39,45            | 39,45             |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2325000 | 21,82            | 5,07              |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2325000 | 26,67            | 6,20              |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,14             | 2,14              |
| Insumo              | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                             | UN   | 2,0000000 | 3,79             | 7,58              |
| Insumo              | 00011655 | SINAPI | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 14,40            | 14,40             |
| Insumo              | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                 | Material                             | UN   | 0,1400000 | 29,05            | 4,06              |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 8,49 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => 8,49 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 9,86 |           | Valor com BDI => | 49,31             |

| 12.2.12             | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                            | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89825    | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN  | 1,0000000 | 17,15      | 17,15 |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 26,67      | 1,21  |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 0,0457000 | 21,82      | 0,99  |
| Insumo              | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                          | Material                             | UN  | 3,0000000 | 2,14       | 6,42  |
| Insumo              | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | Material                             | UN  | 1,0000000 | 6,36       | 6,36  |



|        |          |        |                                                                                                                            |                 |      |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material        | UN   | 0,0750000 | 29,05 | 2,17             |       |
|        |          |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>    | 1,66 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 1,66  |
|        |          |        |                                                                                                                            | Valor do BDI => | 4,28 |           |       | Valor com BDI => | 21,43 |

|             |                     |              |                                    |             |            |               |                   |              |
|-------------|---------------------|--------------|------------------------------------|-------------|------------|---------------|-------------------|--------------|
| <b>13.1</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  | 2450                | ORSE         | Limpeza geral                      | Limpeza     | m²         | 1,0000000     | 2,44              | 2,44         |
| <b>Item</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> |
| Insumo      | 00006111/SI<br>NAPI | ORSE         | Servente de obras (horista)        | Mão de Obra | h          | 0,1000000     | 14,58             | 1,45         |
| Composição  | 10549               | ORSE         | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h          | 0,1000000     | 3,88              | 0,38         |
| Insumo      | 1997                | ORSE         | Sabão em pó                        | Material    | kg         | 0,0050000     | 10,77             | 0,05         |
| Insumo      | 2414                | ORSE         | Vassoura piaçava                   | Material    | un         | 0,0500000     | 11,90             | 0,59         |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código              | Banco | Descrição                                                                               | Tipo            | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|--------|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Insumo | 00006111/SI<br>NAPI | ORSE  | Servente de obras (horista)                                                             | Mão de Obra     | h    | 0,1000000        | 14,58      | 1,45         |      |
| Insumo | 00012894/SI<br>NAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)              | Material        | un   | 0,0000200        | 20,85      | 0,00         |      |
| Insumo | 10362               | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                      | Serviços        | un   | 0,0004500        | 12,54      | 0,00         |      |
| Insumo | 10599               | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                         | Material        | un   | 0,0001800        | 18,00      | 0,00         |      |
| Insumo | 00002711/SI<br>NAPI | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara      | Material        | un   | 0,0000200        | 175,45     | 0,00         |      |
| Insumo | 10492               | ORSE  | Cesta Básica                                                                            | Material        | un   | 0,0004500        | 205,00     | 0,09         |      |
| Insumo | 00012892/SI<br>NAPI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                          | Material        | par  | 0,0002300        | 11,28      | 0,00         |      |
| Insumo | 00012895/SI<br>NAPI | ORSE  | Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | Material        | un   | 0,0000600        | 14,00      | 0,00         |      |
| Insumo | 941                 | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                             | Material        | un   | 0,0001500        | 196,71     | 0,02         |      |
| Insumo | 4729                | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                   | Material        | un   | 0,0000100        | 37,80      | 0,00         |      |
| Insumo | 10517               | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                              | Serviços        | cj   | 0,0000400        | 300,00     | 0,01         |      |
| Insumo | 10761               | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                     | Serviços        | un   | 0,0101800        | 5,00       | 0,05         |      |
| Insumo | 00012893/SI<br>NAPI | ORSE  | Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | Material        | par  | 0,0000800        | 76,67      | 0,00         |      |
| Insumo | 2378                | ORSE  | Vale transporte                                                                         | Material        | un   | 0,0094100        | 4,50       | 0,04         |      |
| Insumo | 10788               | ORSE  | Pá quadrada                                                                             | Material        | un   | 0,0000200        | 36,90      | 0,00         |      |
| Insumo | 10596               | ORSE  | Protetor auricular                                                                      | Material        | un   | 0,0004500        | 4,90       | 0,00         |      |
| Insumo | 158                 | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                     | Material        | un   | 0,0101800        | 14,00      | 0,14         |      |
| Insumo | 4728                | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                    | Material        | un   | 0,0000300        | 18,58      | 0,00         |      |
| Insumo | 1651                | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                  | Material        | pr   | 0,0000800        | 7,00       | 0,00         |      |
| Insumo | 1997                | ORSE  | Sabão em pó                                                                             | Material        | kg   | 0,0050000        | 10,77      | 0,05         |      |
| Insumo | 2414                | ORSE  | Vassoura piaçava                                                                        | Material        | un   | 0,0500000        | 11,90      | 0,59         |      |
|        |                     |       |                                                                                         | MO sem LS =>    | 1,45 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 1,45 |
|        |                     |       |                                                                                         | Valor do BDI => | 0,61 | Valor com BDI => |            | 3,05         |      |



Composições Auxiliares

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total            |              |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 22,37      | 22,37            |              |       |
| Composição Auxiliar | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 1,0000000 | 0,17       | 0,17             |              |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H               | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |              |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H               | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |              |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H               | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |              |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |              |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H               | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |              |       |
| Insumo              | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                       | Mão de Obra              | H               | 1,0000000 | 15,57      | 15,57            |              |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H               | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |              |       |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | MO sem LS =>    | 15,74     | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 15,74 |
|                     |          |        |                                                                                     |                          | Valor do BDI => | 5,59      |            | Valor com BDI => |              | 27,96 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 22,20      | 22,20        |       |
| Composição Auxiliar | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,22       | 0,22         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                               | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material                 | H     | 1,0000000        | 2,46       | 2,46         |       |
| Insumo              | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                           | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 0,57       | 0,57         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,44       | 0,44         |       |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                           |                          | 15,79 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 15,79 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                                                                           |                          | 5,55  | Valor com BDI => |            | 27,75        |       |

|            | Código | Banco  | Descrição                                          | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88243  | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,63      | 22,63 |



|                     |          |        |                                                                                      |                          |       |           |       |                  |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,18  | 0,18             |       |
| Insumo              | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 15,91 | 15,91            |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)          | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,39  | 1,39             |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,61  | 0,61             |       |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 16,09 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 16,09 |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 5,65  |           |       | Valor com BDI => | 28,28 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 90766    | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 22,81      | 22,81        |       |
| Composição Auxiliar | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,10       | 0,10         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo              | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 20,33      | 20,33        |       |
| Insumo              | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,81       | 0,81         |       |
| Insumo              | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,06       | 0,06         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 20,43 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 20,43 |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI             | 5,70  | Valor com BDI => |            | 28,51        |       |

|            | Código | Banco   | Descrição                                   | Tipo            |        | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------|-----------------|--------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição | C0164  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | 0               |        | m³    | 1,0000000   | 1.104,12         | 1.104,12 |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                    | Mão de Obra     |        | H     | 32,4500000  | 20,26            | 657,43   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                            | Material        |        | KG    | 486,0000000 | 0,71             | 345,06   |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                 | Material        |        | m³    | 1,2160000   | 83,58            | 101,63   |
|            |        |         |                                             | MO sem LS =>    | 657,43 | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 657,43   |
|            |        |         |                                             | Valor do BDI => | 276,03 |       |             | Valor com BDI => | 1.380,15 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 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     | 1,0000000   | 760,22     | 760,22       |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,2300000  | 21,71      | 243,80       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG     | 261,8900000 | 1,00       | 261,89       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG     | 116,4000000 | 1,24       | 144,33       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | M³     | 1,1600000   | 95,00      | 110,20       |        |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                                                                                                |                          | 170,35 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => | 170,35 |





Valor do BDI 190,05

Valor com BDI => 950,27

=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                     | Und             | Quant.      | Valor Unit       | Total  |              |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------|--------------|--------|
| Composição          | 87369    | 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 MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³              | 1,0000000   | 754,00           | 754,00 |              |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 11,1000000  | 21,71            | 240,98 |              |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                     | Material                 | M³              | 1,1400000   | 95,00            | 108,30 |              |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                             | Material                 | KG              | 171,1300000 | 1,24             | 212,20 |              |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                             | Material                 | KG              | 192,5200000 | 1,00             | 192,52 |              |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                          | MO sem LS =>    | 168,38      | LS =>            | 0,00   | MO com LS => | 168,38 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                |                          | Valor do BDI => | 188,50      | Valor com BDI => |        | 942,50       |        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                  | Tipo                                              | Und             | Quant.      | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | 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              | 1,0000000   | 647,99     | 647,99 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H               | 4,5000000   | 27,09      | 121,90 |                  |        |
| 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             | 1,0500000   | 2,32       | 2,43   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88831    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI             | 3,4500000   | 0,50       | 1,72   |                  |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                 | Material                                          | M³              | 1,1600000   | 95,00      | 110,20 |                  |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                         | Material                                          | KG              | 195,8600000 | 1,00       | 195,86 |                  |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                         | Material                                          | KG              | 174,1000000 | 1,24       | 215,88 |                  |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 97,42       | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 97,42  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 161,99      |            |        | Valor com BDI => | 809,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                              | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-------------|------------|--------------|--------|
| Composição          | 87337    | 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³     | 1,0000000   | 619,50     | 619,50       |        |
| Composição Auxiliar | 88386    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP    | 1,1400000   | 5,97       | 6,80         |        |
| Composição Auxiliar | 88392    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI    | 3,7400000   | 1,34       | 5,01         |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H      | 4,8800000   | 27,09      | 132,19       |        |
| Insumo              | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG     | 154,4600000 | 1,24       | 191,53       |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | Material                                          | KG     | 173,7700000 | 1,00       | 173,77       |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | Material                                          | M³     | 1,1600000   | 95,00      | 110,20       |        |
| MO sem LS           |          |        |                                                                                                                                                                                                              |                                                   | 105,65 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => | 105,65 |



Valor do BDI 154,87

Valor com BDI => 774,37

=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87313    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | m³  | 1,0000000   | 638,92     | 638,92 |
| 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 | 3,3100000   | 0,50       | 1,65   |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,3200000   | 27,09      | 117,02 |
| 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 | 1,0100000   | 2,32       | 2,34   |
| Insumo              | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                            | Material                                          | M³  | 0,9500000   | 96,24      | 91,42  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG  | 426,4900000 | 1,00       | 426,49 |

MO sem LS => 93,52 LS => 0,00 MO com LS => 93,52

Valor do BDI 159,73

Valor com BDI => 798,65

=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                    | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 87372    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 935,26     | 935,26 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 11,6500000  | 21,71      | 252,92 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | Material                 | M³  | 1,2500000   | 95,00      | 118,75 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                           | Material                 | KG  | 563,5900000 | 1,00       | 563,59 |

MO sem LS => 176,73 LS => 0,00 MO com LS => 176,73

Valor do BDI 233,81

Valor com BDI => 1.169,07

=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.      | Valor Unit | Total  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| Composição          | 88629    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³  | 1,0000000   | 770,66     | 770,66 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 8,5700000   | 21,71      | 186,05 |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | Material                 | M³  | 1,0700000   | 95,00      | 101,65 |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                         | Material                 | KG  | 482,9600000 | 1,00       | 482,96 |

MO sem LS => 130,00 LS => 0,00 MO com LS => 130,00

Valor do BDI 192,66

Valor com BDI => 963,32

=>

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 571,65     | 571,65 |
| 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 | 1,0800000 | 2,32       | 2,50   |
| 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 | 3,5600000 | 0,50       | 1,78   |
| Composição Auxiliar | 88377  | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,6400000 | 27,09      | 125,69 |



|        |          |        |                                                                             |                 |        |             |       |                  |        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | Material        | KG     | 343,5200000 | 1,00  | 343,52           |        |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material        | M³     | 1,0200000   | 96,24 | 98,16            |        |
|        |          |        |                                                                             | MO sem LS =>    | 100,45 | LS =>       | 0,00  | MO com LS =>     | 100,45 |
|        |          |        |                                                                             | Valor do BDI => | 142,91 |             |       | Valor com BDI => | 714,56 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und    | Quant.      | Valor Unit       | Total        |          |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|----------|
| Composição          | 87373    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³     | 1,0000000   | 822,07           | 822,07       |          |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 11,0200000  | 21,71            | 239,24       |          |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                      | Material                 | KG     | 454,5800000 | 1,00             | 454,58       |          |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | Material                 | M³     | 1,3500000   | 95,00            | 128,25       |          |
|                     |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 167,17 | LS =>       | 0,00             | MO com LS => | 167,17   |
|                     |          |        |                                                                                         | Valor do BDI =>          | 205,51 |             | Valor com BDI => |              | 1.027,58 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,19      | 27,19            |       |
| Composição Auxiliar | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                   | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 20,56 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,56 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,79  |           |            | Valor com BDI => | 33,98 |

|                     | 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 | 11,06            | 11,06        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0064000 | 22,37            | 0,14         |       |
| 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 | 9,22             | 9,22         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0392000 | 27,19            | 1,06         |       |
| 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 | 21,59            | 0,53         |       |
| 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         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                  | 1,10 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 1,10  |
|                     |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>               | 2,76 |           | Valor com BDI => |              | 13,82 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                        | Tipo                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 92761  | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 12,41      | 12,41 |
| Composição Auxiliar | 92802  | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022                       | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG  | 1,0000000 | 10,00      | 10,00 |



|                     |                 |                                                                                                                      |                          |                 |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0561000 | 27,19            | 1,52  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 0,0092000 | 22,37            | 0,20  |
| 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 | 21,59            | 0,53  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material                 | UN              | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 1,66      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 3,10      | Valor com BDI => | 15,51 |

|                     |                 |                                                                                                                             |                               |              |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| 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 | 14,04            | 14,04 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,1069000 | 27,19            | 2,90  |
| 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 | 9,96             | 9,96  |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,0175000 | 22,37            | 0,39  |
| 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 | 21,59            | 0,53  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                               | MO sem LS    | 3,79      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                             |                               | Valor do BDI | 3,51      | Valor com BDI => | 17,55 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               |              |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92778 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG           | 1,0000000 | 12,90            | 12,90 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,0156000 | 22,37            | 0,34  |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG           | 1,0000000 | 9,33             | 9,33  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,0956000 | 27,19            | 2,59  |
| 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  |
| 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 | 21,59            | 0,53  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | MO sem LS    | 2,47      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | Valor do BDI | 3,22      | Valor com BDI => | 16,12 |

|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               |              |           |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 92777 SINAPI    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG           | 1,0000000 | 14,80            | 14,80 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                          | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG           | 1,0000000 | 10,18            | 10,18 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI    | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,0209000 | 22,37            | 0,46  |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H            | 0,1278000 | 27,19            | 3,47  |
| Insumo              | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                | Material                      | UN           | 0,7430000 | 0,22             | 0,16  |
| 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 | 21,59            | 0,53  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | MO sem LS    | 3,45      | LS =>            | 0,00  |
|                     |                 |                                                                                                                                                                     |                               | Valor do BDI | 3,70      | Valor com BDI => | 18,50 |

|                     |              |                                                                                                                                                                     |                               |    |           |       |       |
|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|-----------|-------|-------|
| Composição          | 92775 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,22 | 18,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H  | 0,0367000 | 22,37 | 0,82  |



|                     |                 |                                                                                                                      |                               |      |                        |       |                   |
|---------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|------------------------|-------|-------------------|
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI    | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000              | 10,51 | 10,51             |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI    | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,2245000              | 27,19 | 6,10              |
| 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              | 21,59 | 0,53              |
| MO sem LS =>        |                 |                                                                                                                      |                               | 6,92 | LS =>                  | 0,00  | MO com LS => 6,92 |
| Valor do BDI =>     |                 |                                                                                                                      |                               | 4,55 | Valor com BDI => 22,77 |       |                   |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          | 90768    | SINAPI | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 126,10           | 126,10 |
| Composição Auxiliar | 95394    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,02             | 1,02   |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08   |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,77             | 0,77   |
| Insumo              | 00033939 | SINAPI | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 122,79           | 122,79 |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43   |
| MO sem LS =>        |          |        |                                                                                             | 123,81                   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 123,81 |
| Valor do BDI =>     |          |        |                                                                                             | 31,52                    |       |           | Valor com BDI => | 157,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 22,81      | 22,81        |       |
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000        | 0,58       | 0,58         |       |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H     | 1,0000000        | 1,43       | 1,43         |       |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H     | 1,0000000        | 15,57      | 15,57        |       |
| Insumo     | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 1,26       | 1,26         |       |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H     | 1,0000000        | 0,57       | 0,57         |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H     | 1,0000000        | 2,46       | 2,46         |       |
| Insumo     | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000        | 0,86       | 0,86         |       |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 16,15 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 16,15 |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 5,70  | Valor com BDI => |            | 28,51        |       |

|                     | Código          | Banco | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88248 SINAPI    |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,82      | 21,82 |
| Composição Auxiliar | 95317 SINAPI    |       | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,27       | 0,27  |
| Insumo              | 00043461 SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |



|        |          |        |                                                                              |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)              | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 1,13  | 1,13             |       |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                       | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 15,57 | 15,57            |       |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Material        | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | Material        | H     | 1,0000000 | 2,46  | 2,46             |       |
|        |          |        |                                                                              | MO sem LS =>    | 15,84 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 15,84 |
|        |          |        |                                                                              | Valor do BDI => | 5,45  |           |       | Valor com BDI => | 27,27 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 90772    | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 21,54            | 21,54        |       |
| Composição Auxiliar | 95398    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00002350 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 19,07            | 19,07        |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                           | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
| Insumo              | 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81         |       |
| Insumo              | 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06         |       |
|                     |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 19,16 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 19,16 |
|                     |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 5,38  |           | Valor com BDI => |              | 26,92 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 0,50             | 0,50         |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,41             | 0,41         |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,12 |           | Valor com BDI => |              | 0,62 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição          | 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  | 1,0000000 | 2,32       | 2,32              |      |
| Composição Auxiliar | 88829  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,37       | 1,37              |      |
| Composição Auxiliar | 88826  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,41       | 0,41              |      |
| Composição Auxiliar | 88828  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,45       | 0,45              |      |
| Composição Auxiliar | 88827  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09              |      |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS                                         | 0,00 | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI ==>                                  | 0,58 |           |            | Valor com BDI ==> | 2,90 |

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





|            |          |        |                                                                                                                                                         |                                                   |      |                  |          |              |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|----------|--------------|------|
| Composição | 88826    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000        | 0,41     | 0,41         |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640        | 6.439,62 | 0,41         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>            | 0,00     | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,10 | Valor com BDI => |          | 0,51         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88827    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                                         | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 6.439,62         | 0,09         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS                                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit        | Total         |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|---------------|------|
| Composição | 88828    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,45              | 0,45          |      |
| Insumo     | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO                                                              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 6.439,62          | 0,45          |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS                                         | 0,00 | LS ==>    | 0,00              | MO com LS ==> | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI ==>                                  | 0,11 |           | Valor com BDI ==> |               | 0,56 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 88829    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,37       | 1,37              |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 1,2500000 | 1,10       | 1,37              |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS                                         | 0,00 | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI                                      | 0,34 |           |            | Valor com BDI ==> | 1,71 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                      | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição          | 89226  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | CHI  | 1,0000000        | 2,05       | 2,05         |      |
| Composição Auxiliar | 89221  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000        | 1,67       | 1,67         |      |
| Composição          | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000        | 0,38       | 0,38         |      |
|                     |        |        |                                                                                    | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                    | Valor do BDI =>           | 0,51 | Valor com BDI => |            | 2,56         |      |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 89225  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | CHP | 1,0000000 | 6,63       | 6,63  |
| Composição Auxiliar | 89222  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,38       | 0,38  |



|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   |              |           |                  |      |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 2,75             | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 1,83             | 1,83 |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO                                                                                | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H            | 1,0000000 | 1,67             | 1,67 |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | MO sem LS => | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   |              |           | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |              |                                                                                                                                                                   |                                                   | Valor do BDI | 1,65      | Valor com BDI => | 8,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89221    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,67             | 1,67         |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 26.195,06        | 1,67         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 0,41 |           | Valor com BDI => |              | 2,08 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89222    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR              | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 26.195,06        | 0,38         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,09 |           | Valor com BDI => |              | 0,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89223    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,83       | 1,83             |      |
| Insumo     | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                   | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 26.195,06  | 1,83             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                        | Valor do BDI                                      | 0,45 |           |            | Valor com BDI => | 2,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 89224    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 2,75             | 2,75         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                             | Material                                          | KW/H | 2,5000000 | 1,10             | 2,75         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>                                   | 0,68 |           | Valor com BDI => |              | 3,43 |

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



|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   |                 |           |                  |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89274    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 2,03             | 2,03 |
| Insumo     | 00036398 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR                            | Equipamento                                       | UN              | 0,0000640 | 31.837,91        | 2,03 |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 0,50      | Valor com BDI => | 2,53 |

|            |          |        |                                                                                                                                       |                                                   |                 |           |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89275    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 0,47             | 0,47 |
| Insumo     | 00036398 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR                       | Equipamento                                       | UN              | 0,0000148 | 31.837,91        | 0,47 |
|            |          |        |                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 0,11      | Valor com BDI => | 0,58 |

|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   |                 |           |                  |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|------|
| Composição | 89276    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 2,54             | 2,54 |
| Insumo     | 00036398 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL                                                           | Equipamento                                       | UN              | 0,0000800 | 31.837,91        | 2,54 |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI => | 0,63      | Valor com BDI => | 3,17 |

|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                                   |                 |           |                  |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89277    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H               | 1,0000000 | 8,21             | 8,21  |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                             | Material                                          | L               | 1,4000000 | 5,87             | 8,21  |
|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                                   | MO sem LS =>    | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                       |                                                   | Valor do BDI => | 2,05      | Valor com BDI => | 10,26 |

|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   |              |           |                  |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | 89278 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP          | 1,0000000 | 13,25            | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 89274 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 2,03             | 2,03  |
| Composição Auxiliar | 89277 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 8,21             | 8,21  |
| Composição Auxiliar | 89275 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS.                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 0,47             | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 89276 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H            | 1,0000000 | 2,54             | 2,54  |
|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   | MO sem LS => | 0,00      | LS =>            | 0,00  |
|                     |       |        |                                                                                                                                            |                                                   | Valor do BDI | 3,31      | Valor com BDI => | 16,56 |

|            |      |        |                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |     |           |       |       |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 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 | 1,0000000 | 70,88 | 70,88 |
|------------|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|-------|-------|



|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 25,87 | 25,87            |       |
| Composição Auxiliar | 91396 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 29,18 | 29,18            |       |
| Composição Auxiliar | 91398 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,55  | 4,55             |       |
| Composição Auxiliar | 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 11,28 | 11,28            |       |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 20,43 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 20,43 |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 17,72 |           |       | Valor com BDI => | 88,60 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                               | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 1,0000000 | 311,42           | 311,42       |       |
| Composição Auxiliar | 91398  | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 4,55             | 4,55         |       |
| Composição Auxiliar | 91397  | 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 - JUROS. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 11,28            | 11,28        |       |
| Composição Auxiliar | 88282  | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 25,87            | 25,87        |       |
| Composição Auxiliar | 91396  | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 29,18            | 29,18        |       |
| Composição Auxiliar | 5763   | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 51,77            | 51,77        |       |
| Composição Auxiliar | 53831  | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014         | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 188,77           | 188,77       |       |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | MO sem LS =>                                      | 20,43 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 20,43 |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                         | Valor do BDI =>                                   | 77,85 |           | Valor com BDI => | 389,27       |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 91396    | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014              | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 29,18            | 29,18        |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, | Equipamento                                       | UN   | 0,0000343 | 713.097,82       | 24,45        |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3,                                                                                                                                         | Material                                          | UN   | 0,0000551 | 85.950,00        | 4,73         |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 7,29 |           | Valor com BDI => |              | 36,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                        | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91398    | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 4,55       | 4,55  |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)                                           | Equipamento                                       | UN  | 0,0000057 | 713.097,82 | 4,06  |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO                                     | Material                                          | UN  | 0,0000058 | 85.950,00  | 0,49  |



MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
=>  
Valor do BDI 1,13 Valor com BDI => 5,68  
=>

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                    | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 91397    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG,                                                                                                                                      | CHOR - CUSTOS           | H    | 1,0000000 | 11,28      | 11,28            |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, | HORÁRIOS DE Equipamento | UN   | 0,0000141 | 713.097,82 | 10,05            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI |                                                                                                                                                                                                                               | Material                | UN   | 0,0000144 | 85.950,00  | 1,23             |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | MO sem LS               | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | =>                      |      |           |            |                  |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | Valor do BDI            | 2,82 |           |            | Valor com BDI => | 14,10 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                               | =>                      |      |           |            |                  |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5763     | 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 ACO PARA TRANSPORTE DE TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 51,77      | 51,77            |       |
| Insumo     | 00037736 | SINAPI |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                                          | UN    | 0,0000689 | 85.950,00  | 5,92             |       |
| Insumo     | 00037758 | SINAPI | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643 | 713.097,82 | 45,85            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI                                      | 12,94 |           |            | Valor com BDI => | 64,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                | Tipo                 | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total        |        |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|------------|------------------|--------------|--------|
| Composição | 53831    | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, | CHOR - CUSTOS        | H     | 1,0000000  | 188,77           | 188,77       |        |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                | HORÁRIOS DE Material | L     | 32,1600000 | 5,87             | 188,77       |        |
|            |          |        |                                                                                          | MO sem LS =>         | 0,00  | LS =>      | 0,00             | MO com LS => | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                          | Valor do BDI =>      | 47,19 |            | Valor com BDI => |              | 235,96 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS                                                               | SEDI - SERVIÇOS          | H     | 1,0000000 | 26,97            | 26,97        |       |
| Composição Auxiliar | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |       |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,44             | 0,44         |       |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
| Insumo              | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46             | 2,46         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
|                     |          |        |                                                                                                  | MO sem LS =>             | 20,56 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 20,56 |
|                     |          |        |                                                                                                  | Valor do BDI =>          | 6,74  |           | Valor com BDI => |              | 33,71 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                         | Tipo                   | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91533  | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS          | CHP | 1,0000000 | 35,20      | 35,20 |
|            |        |        |                                                                                                                   |                        |     |           |            |       |
|            |        |        |                                                                                                                   | HORÁRIOS DE MÁQUINAS E |     |           |            |       |



|            |       |        |                                                                                            |                 |       |           |       |                  |       |
|------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000 | 0,79  | 0,79             |       |
| Auxiliar   |       |        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | HORÁRIOS DE     | H     | 1,0000000 | 0,99  | 0,99             |       |
| Composição | 91531 | SINAPI | MANUTENÇÃO. AF 08/2015                                                                     | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000 | 0,21  | 0,21             |       |
| Auxiliar   |       |        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | HORÁRIOS DE     | H     | 1,0000000 | 0,21  | 0,21             |       |
| Composição | 88297 | SINAPI | JUROS. AF 08/2015                                                                          | MÁQUINAS E      | H     | 1,0000000 | 27,16 | 27,16            |       |
| Auxiliar   |       |        | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM                                                    | SEDI - SERVIÇOS | H     | 1,0000000 | 27,16 | 27,16            |       |
| Composição | 91532 | SINAPI | ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | DIVERSOS        | H     | 1,0000000 | 6,05  | 6,05             |       |
| Auxiliar   |       |        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS   | H     | 1,0000000 | 6,05  | 6,05             |       |
|            |       |        | MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015                                                          | HORÁRIOS DE     | H     | 1,0000000 | 6,05  | 6,05             |       |
|            |       |        |                                                                                            | MÁQUINAS E      |       |           |       |                  |       |
|            |       |        |                                                                                            | MO sem LS       | 21,72 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 21,72 |
|            |       |        |                                                                                            | =>              |       |           |       |                  |       |
|            |       |        |                                                                                            | Valor do BDI    | 8,80  |           |       | Valor com BDI => | 44,00 |
|            |       |        |                                                                                            | =>              |       |           |       |                  |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                             | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91529    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento | H    | 1,0000000 | 0,79             | 0,79         |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                           |                                                  | UN   | 0,0000533 | 14.951,22        | 0,79         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                                     | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                  | 0,19 |           | Valor com BDI => |              | 0,98 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                    | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91530    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,21             | 0,21         |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                     | Equipamento                          | UN   | 0,0000143 | 14.951,22        | 0,21         |      |
|            |          |        |                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,26 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                  | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91531    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 0,99             | 0,99         |      |
| Insumo     | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4             | Equipamento               | UN   | 0,0000667 | 14.951,22        | 0,99         |      |
|            |          |        |                                                                                            | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                            | Valor do BDI =>           | 0,24 |           | Valor com BDI => |              | 1,23 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 91532    | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 6,05             | 6,05         |      |
| Insumo     | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                               | Material                                          | L    | 1,0300000 | 5,88             | 6,05         |      |
|            |          |        |                                                                                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                                   | 1,51 |           | Valor com BDI => |              | 7,56 |

|            | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                               | Tipo               | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 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 | CHOR - CUSTOS      | m³  | 1,0000000 | 641,65     | 641,65 |
|            |        |        |                                                                                                                                         | FUES - FUNDAÇÕES E | m³  | 1,0000000 | 641,65     | 641,65 |
|            |        |        |                                                                                                                                         | ESTRUTURAS         | m³  | 1,0000000 | 641,65     | 641,65 |
| Composição | 88831  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -         | CHOR - CUSTOS      | CHI | 0,7787000 | 0,50       | 0,38   |
| Auxiliar   |        |        | CHI DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                  | HORÁRIOS DE        | CHI | 0,7787000 | 0,50       | 0,38   |
|            |        |        |                                                                                                                                         | MÁQUINAS E         | CHI | 0,7787000 | 0,50       | 0,38   |
|            |        |        |                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS       | CHI | 0,7787000 | 0,50       | 0,38   |
| Composição | 88830  | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -         | CHOR - CUSTOS      | CHP | 0,8259000 | 2,32       | 1,91   |
| Auxiliar   |        |        |                                                                                                                                         | HORÁRIOS DE        | CHP | 0,8259000 | 2,32       | 1,91   |
|            |        |        |                                                                                                                                         | MÁQUINAS E         | CHP | 0,8259000 | 2,32       | 1,91   |
|            |        |        |                                                                                                                                         | EQUIPAMENTOS       | CHP | 0,8259000 | 2,32       | 1,91   |





|                     |          |        |                                                                            |                          |        |             |        |                  |        |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-------------|--------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,6046000   | 27,09  | 43,46            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 2,5333000   | 21,71  | 54,99            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                 | KG     | 322,9777000 | 1,00   | 322,97           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | Material                 | M³     | 0,5872000   | 248,89 | 146,14           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                 | M³     | 0,7558000   | 95,00  | 71,80            |        |
|                     |          |        |                                                                            | MO sem LS =>             | 73,16  | LS =>       | 0,00   | MO com LS =>     | 73,16  |
|                     |          |        |                                                                            | Valor do BDI =>          | 160,41 |             |        | Valor com BDI => | 802,06 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 94971    | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³     | 1,0000000   | 665,00     | 665,00           |        |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHI    | 0,6067000   | 2,05       | 1,24             |        |
| Composição          | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO                                                        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE     | CHP    | 0,6434000   | 6,63       | 4,26             |        |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,2501000   | 27,09      | 33,86            |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 1,9792000   | 21,71      | 42,96            |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                | Material                      | M³     | 0,7275000   | 95,00      | 69,11            |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                        | Material                      | KG     | 364,9433000 | 1,00       | 364,94           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                     | Material                      | M³     | 0,5972000   | 248,89     | 148,63           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | MO sem LS                     | 57,08  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 57,08  |
|                     |          |        |                                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 166,25 |             |            | Valor com BDI => | 831,25 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                          | Und    | Quant.      | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 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     | 1,0000000   | 585,11     | 585,11           |        |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H      | 6,2858000   | 21,71      | 136,46           |        |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                        | Material                      | KG     | 218,9300000 | 1,00       | 218,93           |        |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                     | Material                      | M³     | 0,5971000   | 248,89     | 148,61           |        |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | Material                      | M³     | 0,8538000   | 95,00      | 81,11            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                  | 95,35  | LS =>       | 0,00       | MO com LS =>     | 95,35  |
|                     |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>               | 146,27 |             |            | Valor com BDI => | 731,38 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Tipo                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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    | 1,0000000   | 525,04     | 525,04       |       |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 2,1058000   | 21,71      | 45,71        |       |
| Composição Auxiliar | 89225    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,6853000   | 6,63       | 4,54         |       |
| Composição Auxiliar | 89226    | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,6462000   | 2,05       | 1,32         |       |
| Composição Auxiliar | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,3315000   | 27,09      | 36,07        |       |
| Insumo              | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | Material                                          | M³    | 0,5821000   | 248,89     | 144,87       |       |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                             | Material                                          | M³    | 0,8325000   | 95,00      | 79,08        |       |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                     | Material                                          | KG    | 213,4531000 | 1,00       | 213,45       |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                                      | 60,76 | LS =>       | 0,00       | MO com LS => | 60,76 |



Valor do BDI 131,26  
=>

Valor com BDI => 656,30

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92794    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,33             | 9,33         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0018000 | 22,37            | 0,04         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0125000 | 27,19            | 0,33         |       |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                               | Material                      | KG   | 1,1100000 | 8,08             | 8,96         |       |
|                     |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 0,27 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,27  |
|                     |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 2,33 |           | Valor com BDI => |              | 11,66 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                   | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| 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 | 9,22             | 9,22         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0088000 | 27,19            | 0,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0014000 | 22,37            | 0,03         |       |
| Insumo              | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1,1100000 | 8,08             | 8,96         |       |
|                     |          |        |                                                             | MO sem LS =>                  | 0,20 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,20  |
|                     |          |        |                                                             | Valor do BDI =>               | 2,30 |           | Valor com BDI => |              | 11,52 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92793    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,18            | 10,18        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0032000 | 22,37            | 0,07         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0224000 | 27,19            | 0,60         |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                               | Material                      | KG   | 1,1100000 | 8,57             | 9,51         |       |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                  | 0,51 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,51  |
|                     |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>               | 2,54 |           | Valor com BDI => |              | 12,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 92802    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,00            | 10,00        |       |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0026000 | 22,37            | 0,05         |       |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0162000 | 27,19            | 0,44         |       |
| Insumo              | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                               | Material                      | KG   | 1,1100000 | 8,57             | 9,51         |       |
|                     |          |        |                                                            | MO sem LS =>                  | 0,37 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,37  |
|                     |          |        |                                                            | Valor do BDI =>               | 2,50 |           | Valor com BDI => |              | 12,50 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição          | 92791    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 10,51      | 10,51        |      |
| Composição Auxiliar | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0108000 | 22,37      | 0,24         |      |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0769000 | 27,19      | 2,09         |      |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                              | Material                      | KG   | 1,0700000 | 7,65       | 8,18         |      |
|                     |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>                  | 1,74 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 1,74 |



Valor do BDI 2,62

Valor com BDI => 13,13

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                     | Tipo                          | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 92800    | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022    | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG   | 1,0000000 | 9,96       | 9,96                   |
| Composição          | 88238    | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0095000 | 22,37      | 0,21                   |
| Composição Auxiliar | 88245    | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H    | 0,0581000 | 27,19      | 1,57                   |
| Insumo              | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material                      | KG   | 1,0700000 | 7,65       | 8,18                   |
|                     |          |        |                                                               | MO sem LS =>                  | 1,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 1,33      |
|                     |          |        |                                                               | Valor do BDI =>               | 2,49 |           |            | Valor com BDI => 12,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95308    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17                  |
| Insumo     | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 15,57      | 0,17                  |
|            |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,17     |
|            |          |        |                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => 0,21 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95309    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22                  |
| Insumo     | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                        | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 15,57      | 0,22                  |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,22     |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95313    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,18       | 0,18                  |
| Insumo     | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 15,91      | 0,18                  |
|            |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 0,18 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,18     |
|            |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 0,04 |           |            | Valor com BDI => 0,22 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95392    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                  |
| Insumo     | 00000253 | SINAPI | ALMOXARIFE (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 | 20,33      | 0,10                  |
|            |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,10     |
|            |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => 0,12 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95314    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23                  |
| Insumo     | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23                  |
|            |          |        |                                                                       | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,23     |
|            |          |        |                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => 0,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição | 95394    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,02       | 1,02                  |
| Insumo     | 00033939 | SINAPI | ARQUITETO JÚNIOR (HORISTA)                                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 | 122,79     | 1,02                  |
|            |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 1,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 1,02     |
|            |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,25 |           |            | Valor com BDI => 1,27 |

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



|            |          |        |                                                                                       |                          |      |           |       |                  |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição | 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,58  | 0,58             |      |
| Insumo     | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0373200 | 15,57 | 0,58             |      |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,58 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 0,58 |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,14 |           |       | Valor com BDI => | 0,72 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95317    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,27       | 0,27             |      |
| Insumo     | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0179800 | 15,57      | 0,27             |      |
|            |          |        |                                                                                                            | MO sem LS =>             | 0,27 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,27 |
|            |          |        |                                                                                                            | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,33 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95398    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Insumo     | 00002350 | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 | 19,07      | 0,09             |      |
|            |          |        |                                                                                      | MO sem LS =>             | 0,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |          |        |                                                                                      | Valor do BDI =>          | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95330    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23       | 0,23             |      |
| Insumo     | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 20,33      | 0,23             |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,23 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95391    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,22       | 0,22             |      |
| Insumo     | 00002355 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0058600 | 38,55      | 0,22             |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,22 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 0,05 |           |            | Valor com BDI => | 0,27 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,13       | 0,13             |      |
| Insumo     | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)                                             | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 | 25,79      | 0,13             |      |
|            |          |        |                                                                             | MO sem LS =>             | 0,13 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,13 |
|            |          |        |                                                                             | Valor do BDI =>          | 0,03 |           |            | Valor com BDI => | 0,16 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS | H    | 1,0000000 | 0,75       | 0,75             |      |
| Insumo     | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra     | H    | 0,0373200 | 20,33      | 0,75             |      |
|            |          |        |                                                                           | MO sem LS =>    | 0,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,75 |
|            |          |        |                                                                           | Valor do BDI => | 0,18 |           |            | Valor com BDI => | 0,93 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                  | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|-------------------|------|
| Composição | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU     | SEDI - SERVIÇOS | H    | 1,0000000 | 0,36       | 0,36              |      |
| Insumo     | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | Mão de Obra     | H    | 0,0179800 | 20,33      | 0,36              |      |
|            |          |        |                                            | MO sem LS       | 0,36 | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 0,36 |
|            |          |        |                                            | Valor do BDI    | 0,09 |           |            | Valor com BDI ==> | 0,45 |



|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS | H    | 1,0000000 | 1,84       | 1,84             |      |
| Insumo     | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)                                           | Mão de Obra     | H    | 0,0147600 | 125,11     | 1,84             |      |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>    | 1,84 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,84 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI => | 0,46 |           |            | Valor com BDI => | 2,30 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                    | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,85       | 1,85             |      |
| Insumo     | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 125,35     | 1,85             |      |
|            |          |        |                                                                                              | MO sem LS<br>=>          | 1,85 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,85 |
|            |          |        |                                                                                              | Valor do BDI<br>=>       | 0,46 |           |            | Valor com BDI => | 2,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95404    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 2,17             | 2,17         |      |
| Insumo     | 00002708 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 147,60           | 2,17         |      |
|            |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>             | 2,17 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 2,17 |
|            |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>          | 0,54 |           | Valor com BDI => |              | 2,71 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                       | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |      |
| Insumo     | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 20,33      | 0,43             |      |
|            |          |        |                                                                                 | MO sem LS                | 0,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,43 |
|            |          |        |                                                                                 | Valor do BDI             | 0,10 |           |            | Valor com BDI => | 0,53 |
|            |          |        |                                                                                 | =>                       |      |           |            |                  |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                     | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 1,05       | 1,05             |      |
| Insumo     | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 49,68      | 1,05             |      |
|            |          |        |                                                                               | MO sem LS =>             | 1,05 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,05 |
|            |          |        |                                                                               | Valor do BDI =>          | 0,26 |           |            | Valor com BDI => | 1,31 |

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



|            |          |        |                                                                                              |                          |      |           |       |                   |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| Composição | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,19  | 0,19              |
| Insumo     | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 16,76 | 0,19              |
|            |          |        |                                                                                              | MO sem LS =>             | 0,19 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 0,19 |

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,23

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,10       | 0,10              |
| Insumo     | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0050900 | 20,33      | 0,10              |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,10 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,10 |

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17              |
| Insumo     | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                   | Mão de Obra              | H    | 0,0083100 | 21,48      | 0,17              |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>             | 0,17 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,17 |

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,28       | 0,28              |
| Insumo     | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 24,53      | 0,28              |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,28 |

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------------------|
| Composição | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,35       | 0,35              |
| Insumo     | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                       | Mão de Obra              | H    | 0,0163700 | 21,48      | 0,35              |
|            |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,35 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,35 |

Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,43

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.                | Valor Unit | Total             |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------------------|------------|-------------------|
| Composição | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000             | 0,47       | 0,47              |
| Insumo     | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0163700             | 29,16      | 0,47              |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 0,47 | LS =>                 | 0,00       | MO com LS => 0,47 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI             | 0,11 | Valor com BDI => 0,58 |            |                   |





|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,24       | 0,24             |      |
| Insumo     | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 21,48      | 0,24             |      |
|            |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 0,24 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,24 |
|            |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 0,06 |           |            | Valor com BDI => | 0,30 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |      |
| Insumo     | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 20,33            | 0,43         |      |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,43 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,43 |
|            |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,10 |           | Valor com BDI => |              | 0,53 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                            | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,30             | 0,30         |      |
| Insumo     | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0147600 | 20,33            | 0,30         |      |
|            |          |        |                                                                      | MO sem LS =>             | 0,30 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,30 |
|            |          |        |                                                                      | Valor do BDI =>          | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,37 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,31             | 0,31         |      |
| Insumo     | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                            | Mão de Obra              | H    | 0,0212000 | 14,86            | 0,31         |      |
|            |          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,31 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,31 |
|            |          |        |                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,07 |           | Valor com BDI => |              | 0,38 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,23             | 0,23         |      |
| Insumo     | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                          | Mão de Obra              | H    | 0,0115400 | 20,07            | 0,23         |      |
|            |          |        |                                                                          | MO sem LS =>             | 0,23 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,23 |
|            |          |        |                                                                          | Valor do BDI =>          | 0,05 |           | Valor com BDI => |              | 0,28 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                          | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95388    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Insumo     | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | Mão de Obra              | H    | 0,0053400 | 18,57      | 0,09             |      |
|            |          |        |                                                                                    | MO sem LS                | 0,09 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,09 |
|            |          |        |                                                                                    | Valor do BDI             | 0,02 |           |            | Valor com BDI => | 0,11 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88597    | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 41,07      | 41,07 |
| Composição Auxiliar | 95391    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,22       | 0,22  |
| Insumo              | 00002355 | SINAPI | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 38,55      | 38,55 |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,05       | 0,05  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |



MO sem LS 38,77 LS => 0,00 MO com LS => 38,77  
=>  
Valor do BDI 10,26 Valor com BDI => 51,33  
=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 90775    | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 28,22      | 28,22                  |
| Composição Auxiliar | 95400    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,13       | 0,13                   |
| Insumo              | 00043469 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,05       | 0,05                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00043493 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,74       | 0,74                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
| Insumo              | 00002358 | SINAPI | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)                                                      | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 25,79      | 25,79                  |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS                | 25,92 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 25,92     |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI             | 7,05  |           |            | Valor com BDI => 35,27 |
|                     |          |        |                                                                                      | =>                       |       |           |            |                        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,74      | 27,74                  |
| Composição Auxiliar | 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,75       | 0,75                   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46                   |
| Insumo              | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,26       | 1,26                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33                  |
| Insumo              | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,86       | 0,86                   |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS                | 21,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 21,08     |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI             | 6,93  |           |            | Valor com BDI => 34,67 |
|                     |          |        |                                                                                        | =>                       |       |           |            |                        |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 26,67      | 26,67                  |
| Composição Auxiliar | 95335    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36                   |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57                   |
| Insumo              | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,13       | 1,13                   |
| Insumo              | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                           | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33                  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
| Insumo              | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,31       | 0,31                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
|                     |          |        |                                                                                      | MO sem LS                | 20,69 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 20,69     |
|                     |          |        |                                                                                      | Valor do BDI             | 6,66  |           |            | Valor com BDI => 33,33 |
|                     |          |        |                                                                                      | =>                       |       |           |            |                        |



|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 90777    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 129,24           | 129,24       |        |
| Composição Auxiliar | 95402    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 1,84             | 1,84         |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                       | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                               | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,77             | 0,77         |        |
| Insumo              | 00002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                                         | Mão de Obra              | H      | 1,0000000 | 125,11           | 125,11       |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Material                 | H      | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                       | Taxas                    | H      | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 126,95 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 126,95 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 32,31  |           | Valor com BDI => |              | 161,55 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 90778    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 129,49     | 129,49           |        |
| Composição | 95403    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 1,85       | 1,85             |        |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Taxas                    | H      | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |        |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H      | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |        |
| Insumo     | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |        |
| Insumo     | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,77       | 0,77             |        |
| Insumo     | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                    | Mão de Obra              | H      | 1,0000000 | 125,35     | 125,35           |        |
|            |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>             | 127,20 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 127,20 |
|            |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>          | 32,37  |           |            | Valor com BDI => | 161,86 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                     | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 90779    | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 152,06           | 152,06       |        |
| Composição Auxiliar | 95404    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 1,0000000 | 2,17             | 2,17         |        |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Taxas                    | H      | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |        |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Material                 | H      | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |        |
| Insumo              | 00002708 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H      | 1,0000000 | 147,60           | 147,60       |        |
| Insumo              | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,77             | 0,77         |        |
| Insumo              | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO          | Equipamento              | H      | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |        |
|                     |          |        |                                                                                               | MO sem LS =>             | 149,77 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 149,77 |
|                     |          |        |                                                                                               | Valor do BDI =>          | 38,01  |           | Valor com BDI => |              | 190,07 |

|            | Código          | Banco | Descrição                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 10549           | ORSE  | Encargos Complementares - Servente                                         | Provisórios | h   | 1,0000000 | 3,88       | 3,88  |
| Item       | Código          | Banco | Descrição                                                                  | Tipo        | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| Insumo     | 00012894/SINAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | Material    | un  | 0,0002000 | 20,85      | 0,00  |



|        |                     |      |                                                                                           |          |     |           |        |      |
|--------|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------|------|
| Insumo | 10362               | ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo                                                        | Serviços | un  | 0,0045000 | 12,54  | 0,05 |
| Insumo | 10599               | ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                           | Material | un  | 0,0018000 | 18,00  | 0,03 |
| Insumo | 00002711/SI<br>NAPI | ORSE | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l /<br>*100* kg, pneu com câmara     | Material | un  | 0,0002000 | 175,45 | 0,03 |
| Insumo | 10492               | ORSE | Cesta Básica                                                                              | Material | un  | 0,0045000 | 205,00 | 0,92 |
| Insumo | 00012892/SI<br>NAPI | ORSE | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                            | Material | par | 0,0023000 | 11,28  | 0,02 |
| Insumo | 00012895/SI<br>NAPI | ORSE | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de<br>polietileno, sem jugular (classe b) | Material | un  | 0,0006000 | 14,00  | 0,00 |
| Insumo | 941                 | ORSE | Fardamento com mangas curta                                                               | Material | un  | 0,0015000 | 196,71 | 0,29 |
| Insumo | 4729                | ORSE | Marreta 1 kg com cabo                                                                     | Material | un  | 0,0001000 | 37,80  | 0,00 |
| Insumo | 10517               | ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                | Serviços | cj  | 0,0004000 | 300,00 | 0,12 |
| Insumo | 10761               | ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com<br>manteiga)                    | Serviços | un  | 0,1018000 | 5,00   | 0,50 |
| Insumo | 00012893/SI<br>NAPI | ORSE | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho<br>acolchoado                           | Material | par | 0,0008000 | 76,67  | 0,06 |
| Insumo | 2378                | ORSE | Vale transporte                                                                           | Material | un  | 0,0941000 | 4,50   | 0,42 |
| Insumo | 10788               | ORSE | Pá quadrada                                                                               | Material | un  | 0,0002000 | 36,90  | 0,00 |
| Insumo | 10596               | ORSE | Protetor auricular                                                                        | Material | un  | 0,0045000 | 4,90   | 0,02 |
| Insumo | 158                 | ORSE | Almoço (Participação do empregador)                                                       | Material | un  | 0,1018000 | 14,00  | 1,42 |
| Insumo | 4728                | ORSE | Talhadeira chata 10"                                                                      | Material | un  | 0,0003000 | 18,58  | 0,00 |
| Insumo | 1651                | ORSE | Óculos branco proteção                                                                    | Material | pr  | 0,0008000 | 7,00   | 0,00 |

**Detalhamento de Cálculo ORSE**

| Item   | Código              | Banco | Descrição                                                                                | Tipo            | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|--------|---------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Insumo | 00012894/SI<br>NAPI | ORSE  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)               | Material        | un   | 0,0002000 | 20,85      | 0,00             |      |
| Insumo | 10362               | ORSE  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                       | Serviços        | un   | 0,0045000 | 12,54      | 0,05             |      |
| Insumo | 10599               | ORSE  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                          | Material        | un   | 0,0018000 | 18,00      | 0,03             |      |
| Insumo | 00002711/SI<br>NAPI | ORSE  | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara       | Material        | un   | 0,0002000 | 175,45     | 0,03             |      |
| Insumo | 10492               | ORSE  | Cesta Básica                                                                             | Material        | un   | 0,0045000 | 205,00     | 0,92             |      |
| Insumo | 00012892/SI<br>NAPI | ORSE  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                           | Material        | par  | 0,0023000 | 11,28      | 0,02             |      |
| Insumo | 00012895/SI<br>NAPI | ORSE  | Capacete de seguranc a aba frontal com suspensao de polietileno, sem juacular (classe b) | Material        | un   | 0,0006000 | 14,00      | 0,00             |      |
| Insumo | 941                 | ORSE  | Fardamento com mangas curta                                                              | Material        | un   | 0,0015000 | 196,71     | 0,29             |      |
| Insumo | 4729                | ORSE  | Marreta 1 kg com cabo                                                                    | Material        | un   | 0,0001000 | 37,80      | 0,00             |      |
| Insumo | 10517               | ORSE  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                               | Serviços        | cj   | 0,0004000 | 300,00     | 0,12             |      |
| Insumo | 10761               | ORSE  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                      | Serviços        | un   | 0,1018000 | 5,00       | 0,50             |      |
| Insumo | 00012893/SI<br>NAPI | ORSE  | Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado                            | Material        | par  | 0,0008000 | 76,67      | 0,06             |      |
| Insumo | 2378                | ORSE  | Vale transporte                                                                          | Material        | un   | 0,0941000 | 4,50       | 0,42             |      |
| Insumo | 10788               | ORSE  | Pá quadrada                                                                              | Material        | un   | 0,0002000 | 36,90      | 0,00             |      |
| Insumo | 10596               | ORSE  | Protetor auricular                                                                       | Material        | un   | 0,0045000 | 4,90       | 0,02             |      |
| Insumo | 158                 | ORSE  | Almoço (Participação do empregador)                                                      | Material        | un   | 0,1018000 | 14,00      | 1,42             |      |
| Insumo | 4728                | ORSE  | Talhadeira chata 10"                                                                     | Material        | un   | 0,0003000 | 18,58      | 0,00             |      |
| Insumo | 1651                | ORSE  | Óculos branco proteção                                                                   | Material        | pr   | 0,0008000 | 7,00       | 0,00             |      |
|        |                     |       |                                                                                          | MO sem LS =>    | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|        |                     |       |                                                                                          | Valor do BDI => | 0,97 |           |            | Valor com BDI => | 4,85 |

|                        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição             | 92263  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E<br>ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E<br>ESTRUTURAS           | m²  | 1,0000000 | 190,18     | 190,18 |
| Composição<br>Auxiliar | 88239  | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS<br>DIVERSOS                | H   | 0,2500000 | 22,20      | 5,55   |
| Composição<br>Auxiliar | 91692  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR<br>ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO<br>10" - CHP DIURNO. AF_08/2015         | CHOR - CUSTOS<br>HORÁRIOS DE<br>MÁQUINAS E | CHP | 0,0630000 | 28,87      | 1,81   |



|                     |          |        |                                                                                                                 |                                      |       |           |       |                  |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,1800000 | 26,97 | 31,82            |        |
| 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 | CHI   | 0,2550000 | 27,30 | 6,96             |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                             | KG    | 0,2080000 | 20,34 | 4,23             |        |
| Insumo              | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE                             | Material                             | M²    | 1,3360000 | 62,96 | 84,11            |        |
| Insumo              | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU                                                                     | Material                             | M     | 2,3080000 | 10,05 | 23,19            |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                             | M     | 9,2370000 | 3,52  | 32,51            |        |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 35,09 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 35,09  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 47,54 |           |       | Valor com BDI => | 237,72 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|--------|
| Composição          | 92270    | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                      | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | m²    | 1,0000000 | 142,24           | 142,24       |        |
| 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 | CHP   | 0,0560000 | 28,87            | 1,61         |        |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1790000 | 22,20            | 3,97         |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,7920000 | 26,97            | 21,36        |        |
| 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 | CHI   | 0,2240000 | 27,30            | 6,11         |        |
| Insumo              | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | Material                             | M     | 4,2280000 | 3,52             | 14,88        |        |
| Insumo              | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | Material                             | KG    | 0,1280000 | 20,34            | 2,60         |        |
| Insumo              | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | Material                             | M     | 4,4480000 | 20,62            | 91,71        |        |
|                     |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 25,17 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 25,17  |
|                     |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 35,56 |           | Valor com BDI => |              | 177,80 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                              | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91170    | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU ACO. DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. COM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M    | 1,0000000 | 11,16            | 11,16        |       |
| Composição Auxiliar | 88267    | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,2114000 | 26,67            | 5,63         |       |
| Composição Auxiliar | 88248    | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,0480000 | 21,82            | 1,04         |       |
| Insumo              | 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                                                               | Material                             | UN   | 1,7857000 | 2,52             | 4,49         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        | MO sem LS =>                         | 5,13 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 5,13  |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                                                        | Valor do BDI =>                      | 2,79 |           | Valor com BDI => |              | 13,95 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 | CHI   | 1,0000000 | 27,73            | 27,73        |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 27,27            | 27,27        |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |       |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 21,83 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 21,83 |
|                     |        |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 6,93  |           | Valor com BDI => |              | 34,66 |



|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 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 | CHP   | 1,0000000 | 28,94      | 28,94            |       |
| Composição Auxiliar | 88295  | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 27,27      | 27,27            |       |
| Composição Auxiliar | 93278  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Composição Auxiliar | 93277  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,38       | 0,38             |       |
| Composição Auxiliar | 93279  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,36       | 0,36             |       |
| Composição Auxiliar | 93280  | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,85       | 0,85             |       |
|                     |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 21,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,83 |
|                     |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 7,23  |           |            | Valor com BDI => | 36,17 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93277    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,38             | 0,38         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                          | Equipamento                          | UN   | 0,0000640 | 6.029,38         | 0,38         |      |
|            |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 0,09 |           | Valor com BDI => |              | 0,47 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93278    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV  | Equipamento               | UN   | 0,0000148 | 6.029,38         | 0,08         |      |
|            |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>           | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,10 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93279    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,36             | 0,36         |      |
| Insumo     | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                         | Equipamento                          | UN   | 0,0000600 | 6.029,38         | 0,36         |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 0,09 |           | Valor com BDI => |              | 0,45 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93280    | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE | H    | 1,0000000 | 0,85             | 0,85         |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                      | Material                  | KW/H | 0,7800000 | 1,10             | 0,85         |      |
|            |          |        |                                                                                             | MO sem LS =>              | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>           | 0,21 |           | Valor com BDI => |              | 1,06 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                        | Tipo                                 | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 93288  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI | 1,0000000 | 184,02     | 184,02 |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H   | 1,0000000 | 35,12      | 35,12  |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H   | 1,0000000 | 35,07      | 35,07  |





|                     |       |        |                                                                                                                                          |                                                   |       |           |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 14,19 | 14,19            |        |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 99,64 | 99,64            |        |
|                     |       |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 29,63 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 29,63  |
|                     |       |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 46,00 |           |       | Valor com BDI => | 230,02 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 93287  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | CHP   | 1,0000000 | 358,49     | 358,49           |        |
| Composição Auxiliar | 93286  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 14,30      | 14,30            |        |
| Composição Auxiliar | 93283  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 99,64      | 99,64            |        |
| Composição Auxiliar | 93285  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 160,17     | 160,17           |        |
| Composição Auxiliar | 88296  | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 35,07      | 35,07            |        |
| Composição Auxiliar | 93284  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E              | H     | 1,0000000 | 35,12      | 35,12            |        |
| Composição Auxiliar | 93296  | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016    | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 14,19      | 14,19            |        |
|                     |        |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 29,63 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 29,63  |
|                     |        |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 89,62 |           |            | Valor com BDI => | 448,11 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                             | Tipo                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit   | Total            |        |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------------|--------|
| Composição | 93283    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento | H     | 1,0000000 | 99,64        | 99,64            |        |
| Insumo     | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 |                                       | UN    | 0,0000400 | 2.491.030,28 | 99,64            |        |
|            |          |        |                                                                                                                       | MO sem LS                             | 0,00  | LS =>     | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                       | Valor do BDI =>                       | 24,91 |           |              | Valor com BDI => | 124,55 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 93296    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 14,19            | 14,19        |       |
| Insumo     | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                    | Equipamento                                       | UN   | 0,0000057 | 2.491.030,28     | 14,19        |       |
|            |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 3,54 |           | Valor com BDI => |              | 17,73 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 93284    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 35,12            | 35,12        |      |
| Insumo     | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T,                                     | Equipamento                          | UN   | 0,0000141 | 2.491.030,28     | 35,12        |      |
|            |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 8,78 |           | Valor com BDI => | 43,90        |      |

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



|            |          |        |                                                                                                                                  |                                                   |       |           |              |                  |        |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|--------------|------------------|--------|
| Composição | 93285    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 160,17       | 160,17           |        |
| Insumo     | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM                                                                                          | Equipamento                                       | UN    | 0,0000643 | 2.491.030,28 | 160,17           |        |
|            |          |        |                                                                                                                                  | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00         | MO com LS =>     | 0,00   |
|            |          |        |                                                                                                                                  | Valor do BDI =>                                   | 40,04 |           |              | Valor com BDI => | 200,21 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                   | Tipo                                              | Und  | Quant.     | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 93286    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000  | 14,30      | 14,30            |       |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                       | Material                                          | KW/H | 13,0000000 | 1,10       | 14,30            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                             | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                             | Valor do BDI =>                                   | 3,57 |            |            | Valor com BDI => | 17,87 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88270    | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,39      | 27,39            |       |
| Composição Auxiliar | 95338    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,43       | 0,43             |       |
| Insumo              | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33            |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78       | 0,78             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31       | 1,31             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS                | 20,76 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,76 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI             | 6,84  |           |            | Valor com BDI => | 34,23 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                             | Tipo                                 | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | 92261    | SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA                     | UN     | 1,0000000 | 536,46     | 536,46           |        |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 7,2810000 | 26,97      | 196,36           |        |
| Composição Auxiliar | 93287    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHP    | 0,1133000 | 358,49     | 40,61            |        |
| Composição          | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H      | 2,4910000 | 22,20      | 55,30            |        |
| Composição Auxiliar | 93288    | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | CHI    | 0,1570000 | 184,02     | 28,89            |        |
| Insumo              | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                                                          | Material                             | CENTO  | 0,0400000 | 51,94      | 2,07             |        |
| Insumo              | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                   | Material                             | KG     | 1,1250000 | 20,34      | 22,88            |        |
| Insumo              | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                             | M      | 9,0000000 | 21,15      | 190,35           |        |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>                         | 197,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 197,02 |
|                     |          |        |                                                                                                                                                                       | Valor do BDI                         | 134,11 |           |            | Valor com BDI => | 670,57 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                  | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91958  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 | 36,63      | 36,63 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,4020000 | 22,81      | 9,16  |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,4020000 | 27,74      | 11,15 |



|        |                 |                                               |                 |       |           |      |                        |
|--------|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material        | UN    | 2,0000000 | 8,16 | 16,32                  |
|        |                 |                                               | MO sem LS =>    | 14,96 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => 14,96     |
|        |                 |                                               | Valor do BDI => | 9,15  |           |      | Valor com BDI => 45,78 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                              | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 90780    | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 53,60      | 53,60                  |
| Composição Auxiliar | 95405    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 1,05       | 1,05                   |
| Insumo              | 00004069 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                              | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 49,68      | 49,68                  |
| Insumo              | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,28       | 1,28                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
|                     |          |        |                                                                                        | MO sem LS =>             | 50,73 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 50,73     |
|                     |          |        |                                                                                        | Valor do BDI =>          | 13,40 |           |            | Valor com BDI => 67,00 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                 |
|---------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|-----------------------|
| Composição          | 88392  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI  | 1,0000000 | 1,34       | 1,34                  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H    | 1,0000000 | 0,25       | 0,25                  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,09       | 1,09                  |
|                     |        |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 0,00     |
|                     |        |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,33 |           |            | Valor com BDI => 1,67 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88386  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,97       | 5,97  |
| Composição Auxiliar | 88391  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 3,44       | 3,44  |
| Composição Auxiliar | 88390  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,19       | 1,19  |
| Composição Auxiliar | 88389  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE                         | H   | 1,0000000 | 0,25       | 0,25  |
| Composição Auxiliar | 88387  | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |



MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
=>  
Valor do BDI 1,49 Valor com BDI => 7,46  
=>

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                      | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88387    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,09             | 1,09         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV      | Equipamento                                       | UN   | 0,0000640 | 17.068,11        | 1,09         |      |
|            |          |        |                                                                                                                                | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                | Valor do BDI =>                                   | 0,27 |           | Valor com BDI => |              | 1,36 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                 | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88389    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 0,25             | 0,25         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 17.068,11        | 0,25         |      |
|            |          |        |                                                                                                                           | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                           | Valor do BDI =>                                   | 0,06 |           | Valor com BDI => |              | 0,31 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 88390    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 1,19             | 1,19         |      |
| Insumo     | 00037544 | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV     | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 17.068,11        | 1,19         |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                                   | 0,29 |           | Valor com BDI => |              | 1,48 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88391    | SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 3,44       | 3,44             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | Material                                          | KW/H | 3,1300000 | 1,10       | 3,44             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 0,86 |           |            | Valor com BDI => | 4,30 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88278    | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 22,39      | 22,39 |
| Composição Auxiliar | 95344    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,19       | 0,19  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |



|        |          |        |                                                                                         |                 |       |           |       |                        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------------|
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,89  | 0,89                   |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 16,76 | 16,76                  |
|        |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>    | 16,95 | LS =>     | 0,00  | MO com LS => 16,95     |
|        |          |        |                                                                                         | Valor do BDI => | 5,59  |           |       | Valor com BDI => 27,98 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                   | Tipo                          | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 92423    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m²    | 1,0000000 | 73,56      | 73,56                  |
| Composição Auxiliar | 88262    | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,7520000 | 26,97      | 20,28                  |
| Composição Auxiliar | 88239    | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS      | H     | 0,1380000 | 22,20      | 3,06                   |
| 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    | 0,1880000 | 190,18     | 35,75                  |
| Insumo              | 00040287 | SINAPI | LOCAÇÃO 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 | 5,89       | 4,62                   |
| Insumo              | 00040275 | SINAPI | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento                   | MES   | 0,3930000 | 16,00      | 6,28                   |
| Insumo              | 00040304 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                   | Material                      | KG    | 0,0190000 | 25,11      | 0,47                   |
| Insumo              | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                             | Material                      | L     | 0,0100000 | 10,75      | 0,10                   |
| Insumo              | 00040271 | SINAPI | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | Equipamento                   | MES   | 0,1960000 | 15,31      | 3,00                   |
|                     |          |        |                                                                                                                             | MO sem LS =>                  | 24,22 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 24,22     |
|                     |          |        |                                                                                                                             | Valor do BDI =>               | 18,39 |           |            | Valor com BDI => 91,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 88282    | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 25,87      | 25,87                  |
| Composição Auxiliar | 95347    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,10       | 0,10                   |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08                   |
| Insumo              | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                 | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33      | 20,33                  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46                   |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57                   |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89                   |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01                   |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43                   |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 20,43 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 20,43     |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 6,46  |           |            | Valor com BDI => 32,33 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88377    | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 27,09      | 27,09 |
| Composição Auxiliar | 95389    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                            | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |



|        |          |        |                                                                                         |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                               | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 21,48 | 21,48            |       |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,89  | 0,89             |       |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA -                                            | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 0,01  | 0,01             |       |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,08  | 0,08             |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
|        |          |        |                                                                                         | MO sem LS =>    | 21,65 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 21,65 |
|        |          |        |                                                                                         | Valor do BDI => | 6,77  |           |       | Valor com BDI => | 33,86 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88294    | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 30,25      | 30,25            |       |
| Composição Auxiliar | 95357    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,28       | 0,28             |       |
| Insumo              | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                               | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 24,53      | 24,53            |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 24,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 24,81 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 7,56  |           |            | Valor com BDI => | 37,81 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | 88295    | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,27      | 27,27            |       |
| Composição Auxiliar | 95358    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,35       | 0,35             |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46       | 2,46             |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01       | 0,01             |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89       | 0,89             |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08       | 0,08             |       |
| Insumo              | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 21,48      | 21,48            |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43       | 1,43             |       |
|                     |          |        |                                                                                                 | MO sem LS =>             | 21,83 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 21,83 |
|                     |          |        |                                                                                                 | Valor do BDI =>          | 6,81  |           |            | Valor com BDI => | 34,08 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                       | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88296    | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 35,07      | 35,07 |
| Composição Auxiliar | 95359    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,89       | 0,89  |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,01       | 0,01  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |





|        |          |        |                                                                 |                 |       |           |       |                  |       |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)     | Material        | H     | 1,0000000 | 1,43  | 1,43             |       |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                 | Mão de Obra     | H     | 1,0000000 | 29,16 | 29,16            |       |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,57  | 0,57             |       |
|        |          |        |                                                                 | MO sem LS =>    | 29,63 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 29,63 |
|        |          |        |                                                                 | Valor do BDI => | 8,76  |           |       | Valor com BDI => | 43,83 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88297    | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,16            | 27,16        |       |
| Composição Auxiliar | 95360    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,24             | 0,24         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46             | 2,46         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
| Insumo              | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,89             | 0,89         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                   | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                       | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,01             | 0,01         |       |
| Insumo              | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 21,48            | 21,48        |       |
|                     |          |        |                                                                                                   | MO sem LS =>             | 21,72 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 21,72 |
|                     |          |        |                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 6,79  |           | Valor com BDI => |              | 33,95 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88309    | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 27,39            | 27,39        |       |
| Composição Auxiliar | 95371    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,43             | 0,43         |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46             | 2,46         |       |
| Insumo              | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78         |       |
| Insumo              | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 20,33            | 20,33        |       |
| Insumo              | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,31             | 1,31         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 20,76 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 20,76 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,84  |           | Valor com BDI => |              | 34,23 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 29,07      | 29,07 |
| Composição Auxiliar | 95372    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,30       | 0,30  |
| Insumo              | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                          | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,33      | 20,33 |
| Insumo              | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,85       | 1,85  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)               | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)          | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |



|        |          |        |                                                                                   |                 |       |           |      |                        |
|--------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|------|------------------------|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | Taxas           | H     | 1,0000000 | 0,08 | 0,08                   |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | Serviços        | H     | 1,0000000 | 0,57 | 0,57                   |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento     | H     | 1,0000000 | 2,05 | 2,05                   |
|        |          |        |                                                                                   | MO sem LS =>    | 20,63 | LS =>     | 0,00 | MO com LS => 20,63     |
|        |          |        |                                                                                   | Valor do BDI => | 7,26  |           |      | Valor com BDI => 36,33 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 102234   | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | PINT - PINTURAS          | m²   | 1,0000000 | 24,91      | 24,91                  |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,4529000 | 29,07      | 13,16                  |
| Insumo              | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                      | Material                 | L    | 0,3257000 | 36,10      | 11,75                  |
|                     |          |        |                                                       | MO sem LS =>             | 9,34 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 9,34      |
|                     |          |        |                                                       | Valor do BDI =>          | 6,22 |           |            | Valor com BDI => 31,13 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total                  |
|---------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| Composição          | 5679   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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   | 1,0000000 | 63,27      | 63,27                  |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 6,90       | 6,90                   |
| Composição Auxiliar | 88857  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 26,12      | 26,12                  |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 1,0000000 | 30,25      | 30,25                  |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 24,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => 24,81     |
|                     |        |        |                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 15,81 |           |            | Valor com BDI => 79,08 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 5678   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 | 1,0000000 | 145,99     | 145,99 |
| Composição Auxiliar | 88858  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 6,90       | 6,90   |
| Composição Auxiliar | 5664   | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 32,65      | 32,65  |
| Composição Auxiliar | 53786  | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 50,07      | 50,07  |
| Composição Auxiliar | 88294  | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,0000000 | 30,25      | 30,25  |



|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |       |           |       |                  |        |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 26,12 | 26,12            |        |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          | MO sem LS =>                                      | 24,81 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 24,81  |
|                     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                          | Valor do BDI =>                                   | 36,49 |           |       | Valor com BDI => | 182,48 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88857    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 26,12      | 26,12            |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000560 | 466.463,38 | 26,12            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 6,53 |           |            | Valor com BDI => | 32,65 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 88858    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 6,90       | 6,90             |      |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000148 | 466.463,38 | 6,90             |      |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 1,72 |           |            | Valor com BDI => | 8,62 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 5664     | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,0000000 | 32,65      | 32,65            |       |
| Insumo     | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento                                       | UN   | 0,0000700 | 466.463,38 | 32,65            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 8,16 |           |            | Valor com BDI => | 40,81 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 53786    | SINAPI | RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H     | 1,0000000 | 50,07      | 50,07            |       |
| Insumo     | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                          | Material                                          | L     | 8,5300000 | 5,87       | 50,07            |       |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                      | 0,00  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00  |
|            |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                   | 12,51 |           |            | Valor com BDI => | 62,58 |

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



|                     |       |        |                                                                                                                  |                                      |       |           |       |                  |       |
|---------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| Composição          | 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 | CHI   | 1,0000000 | 27,30 | 27,30            |       |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,12  | 0,12             |       |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000 | 27,16 | 27,16            |       |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000 | 0,02  | 0,02             |       |
|                     |       |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 21,72 | LS =>     | 0,00  | MO com LS =>     | 21,72 |
|                     |       |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 6,82  |           |       | Valor com BDI => | 34,12 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.           | Valor Unit | Total        |       |
|---------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------|------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 | CHP   | 1,0000000        | 28,87      | 28,87        |       |
| Composição Auxiliar | 91688  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000        | 0,12       | 0,12         |       |
| Composição Auxiliar | 91689  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |       |
| Composição Auxiliar | 91690  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |       |
| Composição Auxiliar | 88297  | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,0000000        | 27,16      | 27,16        |       |
| Composição Auxiliar | 91691  | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H     | 1,0000000        | 1,49       | 1,49         |       |
|                     |        |        |                                                                                                                            | MO sem LS =>                         | 21,72 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 21,72 |
|                     |        |        |                                                                                                                            | Valor do BDI =>                      | 7,21  | Valor com BDI => |            | 36,08        |       |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                        | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91688    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000        | 0,12       | 0,12         |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)      | Material                             | UN   | 0,0000720        | 1.705,61   | 0,12         |      |
|            |          |        |                                                                                                                  | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                  | Valor do BDI =>                      | 0,03 | Valor com BDI => |            | 0,15         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                   | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91689    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000        | 0,02       | 0,02         |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material                             | UN   | 0,0000148        | 1.705,61   | 0,02         |      |
|            |          |        |                                                                                                             | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                             | Valor do BDI =>                      | 0,00 | Valor com BDI => |            | 0,02         |      |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                 | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------------|------------|--------------|------|
| Composição | 91690    | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000        | 0,08       | 0,08         |      |
| Insumo     | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)     | Material                             | UN   | 0,0000500        | 1.705,61   | 0,08         |      |
|            |          |        |                                                                                                                 | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>            | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                 | Valor do BDI =>                      | 0,02 | Valor com BDI => |            | 0,10         |      |

| Composição | Código Banco    | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 91691 SINAPI    | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 1,49       | 1,49  |
| Insumo     | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                     | Material                             | KW/H | 1,3600000 | 1,10       | 1,49  |



MO sem LS 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
=>  
Valor do BDI 0,37 Valor com BDI => 1,86  
=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88316    | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 21,71      | 21,71 |
| Composição Auxiliar | 95378    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,31       | 0,31  |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,61       | 0,61  |
| Insumo              | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 14,86      | 14,86 |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,39       | 1,39  |

MO sem LS 15,17 LS => 0,00 MO com LS => 15,17  
=>  
Valor do BDI 5,42 Valor com BDI => 27,13  
=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 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 | 11,71      | 11,71 |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 27,74      | 3,55  |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,1280000 | 22,81      | 2,91  |
| Insumo              | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                    | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 3,46       | 3,46  |
| Insumo              | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)      | Material                                                      | UN  | 1,0000000 | 1,79       | 1,79  |

MO sem LS 4,75 LS => 0,00 MO com LS => 4,75  
=>  
Valor do BDI 2,92 Valor com BDI => 14,63  
=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                        | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 88323    | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 26,71      | 26,71 |
| Composição Auxiliar | 95385    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 0,23       | 0,23  |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | Material                 | H   | 1,0000000 | 2,46       | 2,46  |
| Insumo              | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 0,44       | 0,44  |
| Insumo              | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Material                 | H   | 1,0000000 | 1,43       | 1,43  |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | Taxas                    | H   | 1,0000000 | 0,08       | 0,08  |
| Insumo              | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H   | 1,0000000 | 20,07      | 20,07 |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | Serviços                 | H   | 1,0000000 | 0,57       | 0,57  |

MO sem LS 20,30 LS => 0,00 MO com LS => 20,30  
=>  
Valor do BDI 6,67 Valor com BDI => 33,38  
=>

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                                  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 91990  | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN  | 1,0000000 | 35,10      | 35,10 |
| Composição Auxiliar | 88247  | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,5110000 | 22,81      | 11,65 |
| Composição Auxiliar | 88264  | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H   | 0,5110000 | 27,74      | 14,17 |



|        |          |        |                                       |                    |       |           |      |                  |
|--------|----------|--------|---------------------------------------|--------------------|-------|-----------|------|------------------|
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material           | UN    | 1,0000000 | 9,28 | 9,28             |
|        |          |        |                                       | MO sem LS<br>=>    | 19,02 | LS =>     | 0,00 | MO com LS =>     |
|        |          |        |                                       | Valor do BDI<br>=> | 8,77  |           |      | Valor com BDI => |
|        |          |        |                                       |                    |       |           |      | 43,87            |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                  | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 91998    | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO | UN   | 1,0000000 | 21,51            | 21,51        |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2420000 | 27,74            | 6,71         |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H    | 0,2420000 | 22,81            | 5,52         |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                              | UN   | 1,0000000 | 9,28             | 9,28         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                          | 9,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 9,00  |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                       | 5,37 |           | Valor com BDI => |              | 26,88 |

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                      | Tipo                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 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 ILUMINAÇÃO | UN    | 1,0000000 | 25,30            | 25,30        |       |
| Composição Auxiliar | 88247    | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3170000 | 22,81            | 7,23         |       |
| Composição Auxiliar | 88264    | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                              | H     | 0,3170000 | 27,74            | 8,79         |       |
| Insumo              | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                          | Material                                              | UN    | 1,0000000 | 9,28             | 9,28         |       |
|                     |          |        |                                                                                                                | MO sem LS =>                                          | 11,79 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 11,79 |
|                     |          |        |                                                                                                                | Valor do BDI =>                                       | 6,32  |           | Valor com BDI => |              | 31,62 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 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 | CHI  | 1,0000000 | 0,48       | 0,48             |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,39       | 0,39             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                     | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                     | Valor do BDI =>                      | 0,12 |           |            | Valor com BDI => | 0,60 |

|                     | Código | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | 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 | CHP  | 1,0000000 | 1,36       | 1,36             |      |
| Composição Auxiliar | 90583  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,09       | 0,09             |      |
| Composição Auxiliar | 90582  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,39       | 0,39             |      |
| Composição Auxiliar | 90584  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Composição Auxiliar | 90585  | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |      |
|                     |        |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|                     |        |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 0,34 |           |            | Valor com BDI => | 1,70 |

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|--------------|------|
| Composição | 90582    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,39       | 0,39         |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                   | Equipamento                          | UN   | 0,0001280 | 3.120,96   | 0,39         |      |
|            |          |        |                                                                                                                     | MO sem LS                            | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                     |                                      |      |           |            |              |      |





Valor do BDI 0,09

Valor com BDI => 0,48

=>

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total        |      |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------------|--------------|------|
| Composição | 90583    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)             | Equipamento                          | UN   | 0,0000296 | 3.120,96         | 0,09         |      |
|            |          |        |                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 0,02 |           | Valor com BDI => |              | 0,11 |

=>

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                          | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90584    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,31       | 0,31             |      |
| Insumo     | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                  | Equipamento                          | UN   | 0,0001000 | 3.120,96   | 0,31             |      |
|            |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI =>                      | 0,07 |           |            | Valor com BDI => | 0,38 |

=>

|            | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 90585    | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E | H    | 1,0000000 | 0,57       | 0,57             |      |
| Insumo     | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                         | Material                             | KW/H | 0,5200000 | 1,10       | 0,57             |      |
|            |          |        |                                                                                                                               | MO sem LS =>                         | 0,00 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00 |
|            |          |        |                                                                                                                               | Valor do BDI =>                      | 0,14 |           |            | Valor com BDI => | 0,71 |

=>

|                     | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total        |       |
|---------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|--------------|-------|
| Composição          | 88326    | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 25,20            | 25,20        |       |
| Composição Auxiliar | 95388    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,09             | 0,09         |       |
| Insumo              | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,61             | 0,61         |       |
| Insumo              | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,39             | 1,39         |       |
| Insumo              | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,46             | 2,46         |       |
| Insumo              | 00041776 | SINAPI | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)  | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 18,57            | 18,57        |       |
| Insumo              | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Material                 | H     | 1,0000000 | 1,43             | 1,43         |       |
| Insumo              | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,57             | 0,57         |       |
| Insumo              | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,08             | 0,08         |       |
|                     |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 18,66 | LS =>     | 0,00             | MO com LS => | 18,66 |
|                     |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,30  |           | Valor com BDI => |              | 31,50 |

=>