




|  |                        |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
|--|------------------------|---|--|--|--|----------------------|--|------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|--|-------------------------|--|--------|--|--------|-----------|-----------|--|
| <div><br/>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div> |                        | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
|  |                        | OBRA:   |  |  |  |                      | AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS EM JAPONVAR MG |            |                    |             |                 | DATA :   |  | 30/01/2023              |  | BDI :  |  | 30,18% |           |           |  |
|  |                        | DESCRIÇÃO:  |  |  |  |                      | AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS - JAPONVAR     |            |                    |             |                 | FORNTE   |  | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |           | DATA REF. |  |
|  |                        | LOCAL:  |  |  |  |                      | JAPONVAR - MG                              |            |                    |             |                 | SETOP    |  | 2022/10 - Norte COM     |  | 85,81% |  | 49,50% |           | 12/2022   |  |
|  |                        | CLIENTE:  |  |  |  |                      | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR           |            |                    |             |                 | SINAPI   |  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |  | 86,63% |  | 49,57% |           | 01/2023   |  |
|  |                        |   |  |  |  |                      |  |            |                    | Composições |                 | PROPRIA  |  | 0,00%                   |  | 0,00%  |  |        |           |           |  |
| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   |  |  |  | FONTE                | UNID                                       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |             | PREÇO TOTAL R\$ |          |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
|  |                        |   |  |  |  |                      |  |            | SEM BDI            | COM BDI     | SEM BDI         | COM BDI  |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES  |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        | 1.562,47  | 2.033,91  |  |
| 1.1  | COMP-LOC               | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) (m2)   |  |  |  | Composições Próprias | M2   | 28,38      | 8,76               | 11,40       | 248,61          | 323,53   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 1.2  | ED-28427               | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS |  |  |  | SETOP                | un   | 1,00       | 1.313,86           | 1.710,38    | 1.313,86        | 1.710,38 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2  | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO    |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        | 1.057,24  | 1.376,35  |  |
| 2.1  | 97622                  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   |  |  |  | SINAPI               | M3   | 2,71       | 44,75              | 58,26       | 121,27          | 157,88   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2.2  | 97644                  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  |  |  |  | SINAPI               | M2   | 5,25       | 7,44               | 9,69        | 39,06           | 50,87    |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2.3  | 97645                  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   |  |  |  | SINAPI               | M2   | 1,00       | 28,70              | 37,36       | 28,70           | 37,36    |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2.4  | ED-48440               | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   |  |  |  | SETOP                | m3   | 3,31       | 234,24             | 304,93      | 775,33          | 1.009,32 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2.5  | 97628                  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   |  |  |  | SINAPI               | M3   | 0,23       | 221,17             | 287,92      | 50,87           | 66,22    |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 2.6  | ED-48480               | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   |  |  |  | SETOP                | m2   | 3,14       | 13,38              | 17,42       | 42,01           | 54,70    |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3  | INFRAESTRUTURA         |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        | 5.907,80  | 7.691,15  |  |
| 3.1  | ED-51108               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M  |  |  |  | SETOP                | m3   | 7,61       | 72,94              | 94,95       | 555,07          | 722,57   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.2  | ED-51122               | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE  |  |  |  | SETOP                | m2   | 13,87      | 7,82               | 10,18       | 108,46          | 141,20   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.3  | ED-49812               | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  |  |  |  | SETOP                | m3   | 0,69       | 507,44             | 660,59      | 350,13          | 455,81   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.4  | ED-49810               | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   |  |  |  | SETOP                | m2   | 22,76      | 58,57              | 76,25       | 1.333,05        | 1.735,45 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.5  | 98557                  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  |  |  |  | SINAPI               | M2   | 26,62      | 40,98              | 53,35       | 1.090,89        | 1.420,18 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.6  | ED-48298               | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   |  |  |  | SETOP                | Kg   | 99,73      | 13,08              | 17,03       | 1.304,47        | 1.698,40 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.7  | 94965                  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   |  |  |  | SINAPI               | M3   | 1,83       | 491,60             | 639,96      | 899,63          | 1.171,13 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.8  | ED-51121               | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA  |  |  |  | SETOP                | m3   | 5,78       | 38,17              | 49,69       | 220,62          | 287,21   |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 3.9  | ED-51129               | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)   |  |  |  | SETOP                | M3xKM                                      | 9,15       | 4,97               | 6,47        | 45,48           | 59,20    |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 4  | SUPERESTRUTURA         |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        | 4.491,19  | 5.847,05  |  |
| 4.1  | ED-48298               | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60   |  |  |  | SETOP                | Kg   | 130,38     | 13,08              | 17,03       | 1.705,37        | 2.220,37 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 4.2  | 92435                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   |  |  |  | SINAPI               | M2   | 31,16      | 50,22              | 65,38       | 1.564,86        | 2.037,24 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 4.3  | ED-49787               | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   |  |  |  | SETOP                | m3   | 1,77       | 689,81             | 897,99      | 1.220,96        | 1.589,44 |  |                         |  |        |  |        |           |           |  |
| 5  | ALVENARIA E ACABAMENTO |   |  |  |  |                      |  |            |                    |             |                 |          |  |                         |  |        |  |        | 19.737,58 | 25.695,31 |  |

Página 1 de 3

| <div><br/>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div> |           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |        |         |            |                    |          |                 |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|--|-----------|---|--------|---------|------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------------|--|--------|--|--------|--|-----------|--|
|  |           | OBRA: AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS EM JAPONVAR MG<br><br>DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS - JAPONVAR<br><br>LOCAL: JAPONVAR - MG<br><br>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR  |        |         |            |                    | DATA :   |                 | 30/01/2023              |  | BDI :  |  | 30,18% |  |           |  |
|  |           |   |        |         |            |                    | FONTE    |                 | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |  | DATA REF. |  |
|  |           |   |        |         |            |                    | SETOP    |                 | 2022/10 - Norte COM     |  | 85,81% |  | 49,50% |  | 12/2022   |  |
|  |           |   |        |         |            |                    | SINAPI   |                 | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |  | 86,63% |  | 49,57% |  | 01/2023   |  |
|  |           | Composições   |        | PRÓPRIA |            | 0,00%              |          | 0,00%           |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| ITEM   | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |           |   |        |         |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI                 |  |        |  |        |  |           |  |
| 5.1  | ED-48232  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | SETOP  | m2      | 124,10     | 62,51              | 81,38    | 7.757,49        | 10.099,26               |  |        |  |        |  |           |  |
| 5.2  | 87904     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | SINAPI | M2      | 248,20     | 7,24               | 9,43     | 1.796,97        | 2.340,53                |  |        |  |        |  |           |  |
| 5.3  | 87530     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | SINAPI | M2      | 248,20     | 37,62              | 48,97    | 9.337,28        | 12.154,35               |  |        |  |        |  |           |  |
| 5.4  | 93395     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014                        | SINAPI | M2      | 15,81      | 53,50              | 69,65    | 845,84          | 1.101,17                |  |        |  |        |  |           |  |
| 6  | PISO      |   |        |         |            |                    |          | 3.761,78        | 4.897,05                |  |        |  |        |  |           |  |
| 6.1  | ED-51122  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE  | SETOP  | m2      | 27,72      | 7,82               | 10,18    | 216,77          | 282,19                  |  |        |  |        |  |           |  |
| 6.2  | ED-50569  | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM  | SETOP  | m2      | 27,72      | 54,39              | 70,80    | 1.507,69        | 1.962,58                |  |        |  |        |  |           |  |
| 6.3  | 87250     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | SINAPI | M2      | 27,72      | 55,48              | 72,22    | 1.537,91        | 2.001,94                |  |        |  |        |  |           |  |
| 6.4  | 88649     | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014   | SINAPI | M       | 44,30      | 7,97               | 10,38    | 353,07          | 459,83                  |  |        |  |        |  |           |  |
| 6.5  | ED-21654  | SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FABRICAÇÃO)   | SETOP  | m2      | 0,62       | 236,04             | 307,28   | 146,34          | 190,51                  |  |        |  |        |  |           |  |
| 7  | PINTURA   |   |        |         |            |                    |          | 9.270,51        | 12.067,12               |  |        |  |        |  |           |  |
| 7.1  | 88485     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI | M2      | 470,38     | 2,86               | 3,72     | 1.345,29        | 1.749,81                |  |        |  |        |  |           |  |
| 7.2  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI | M2      | 470,38     | 13,42              | 17,47    | 6.312,50        | 8.217,54                |  |        |  |        |  |           |  |
| 7.3  | 88484     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI | M2      | 87,60      | 3,25               | 4,23     | 284,70          | 370,55                  |  |        |  |        |  |           |  |
| 7.4  | 88488     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI | M2      | 87,60      | 15,16              | 19,74    | 1.328,02        | 1.729,22                |  |        |  |        |  |           |  |
| 8  | COBERTURA |   |        |         |            |                    |          | 10.920,61       | 14.216,68               |  |        |  |        |  |           |  |
| 8.1  | ED-50256  | LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M   | SETOP  | m2      | 27,72      | 161,92             | 210,79   | 4.488,42        | 5.843,10                |  |        |  |        |  |           |  |
| 8.2  | ED-48408  | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA  | SETOP  | m2      | 25,07      | 75,94              | 98,86    | 1.903,82        | 2.478,42                |  |        |  |        |  |           |  |
| 8.3  | ED-48425  | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, ESP. 8MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO  | SETOP  | m2      | 25,07      | 89,43              | 116,42   | 2.242,01        | 2.918,65                |  |        |  |        |  |           |  |
| 8.4  | ED-50661  | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL  | SETOP  | m       | 11,04      | 42,90              | 55,85    | 473,62          | 616,58                  |  |        |  |        |  |           |  |
| 8.5  | 96116     | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS   | SINAPI | M2      | 25,51      | 71,06              | 92,51    | 1.812,74        | 2.359,93                |  |        |  |        |  |           |  |
| 9  | ESQUADRIA |   |        |         |            |                    |          | 8.725,32        | 11.358,68               |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.1  | 100689    | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN      | 3,00       | 1.077,90           | 1.403,21 | 3.233,70        | 4.209,63                |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.2  | ED-50986  | PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO  | SETOP  | m2      | 1,68       | 522,46             | 680,14   | 877,73          | 1.142,64                |  |        |  |        |  |           |  |

|  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    |                  |                 |           |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|--|-------------------------|--|--|--|--|--------|--|------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------|----------|-------------------------|--|--------|--|--------|--|-----------|--|
| <div><div>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div></div>                   |                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |  |  |        |  |            |                    |                  |                 |           |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |                         | OBRA:  |  |  |  |        | AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS EM JAPONVAR MG |            |                    |                  |                 | DATA :    |          | 30/01/2023              |  | BDI :  |  | 30,18% |  |           |  |
|  |                         | DESCRIÇÃO:   |  |  |  |        | AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS - JAPONVAR     |            |                    |                  |                 | FORTE     |          | VERSÃO                  |  | HORA   |  | MES    |  | DATA REF. |  |
|  |                         | LOCAL:   |  |  |  |        | JAPONVAR - MG                              |            |                    |                  |                 | SETOP     |          | 2022/10 - Norte COM     |  | 85,81% |  | 49,50% |  | 12/2022   |  |
|  |                         | CLIENTE:   |  |  |  |        | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR           |            |                    |                  |                 | SINAPI    |          | 2022/12 COM DESONERAÇÃO |  | 86,63% |  | 49,57% |  | 01/2023   |  |
|  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    | Composições      |                 | PROPRIA   |          | 0,00%                   |  | 0,00%  |  |        |  |           |  |
| ITEM   | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO  |  |  |  | FORTE  | UNID                                       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                  | PREÇO TOTAL R\$ |           |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |                         |  |  |  |  |        |  |            | SEM BDI            | COM BDI          | SEM BDI         | COM BDI   |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.3  | 90844                   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 |  |  |  | SINAPI | UN   | 1,00       | 1.106,67           | 1.440,66         | 1.106,67        | 1.440,66  |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.4  | 94570                   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   |  |  |  | SINAPI | M2   | 6,50       | 256,81             | 334,32           | 1.669,27        | 2.173,08  |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.5  | ED-50795                | JANELA EM GRADE E TELA - PADRÃO SEDS   |  |  |  | SETOP  | m2   | 1,20       | 427,46             | 556,47           | 512,95          | 667,76    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.6  | MATED-11106             | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL-P.AÇO TIPO C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |  |  |  | SETOP  | m2   | 6,56       | 98,46              | 128,18           | 645,90          | 840,86    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 9.7  | 102180                  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS  |  |  |  | SINAPI | M2   | 1,62       | 419,20             | 545,71           | 679,10          | 884,05    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10   | PLATAFORMA              |  |  |  |  |        |  |            |                    |                  | 3.792,03        |           | 4.936,45 |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.1   | 93358                   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  |  |  |  | SINAPI | M3   | 0,60       | 67,25              | 87,55            | 40,35           | 52,53     |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.2   | ED-48220                | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)  |  |  |  | SETOP  | m2   | 8,05       | 182,78             | 237,94           | 1.471,38        | 1.915,42  |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.3   | 00004743                | CASCALHO DE CAVA   |  |  |  | SINAPI | M3   | 1,92       | 64,98              | 84,59            | 124,76          | 162,41    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.4   | ED-51122                | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE   |  |  |  | SETOP  | m2   | 4,28       | 7,82               | 10,18            | 33,47           | 43,57     |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.5   | 94990                   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   |  |  |  | SINAPI | M3   | 0,25       | 729,16             | 949,22           | 182,29          | 237,30    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 10.6   | 99839                   | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS                |  |  |  | SINAPI | M  | 4,13       | 469,68             | 611,43           | 1.939,78        | 2.525,21  |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 11   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |  |  |  |  |        |  |            |                    |                  | 504,60          |           | 656,57   |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| 11.1   | ED-50266                | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   |  |  |  | SETOP  | m2   | 85,38      | 5,91               | 7,69             | 504,60          | 656,57    |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    | VALOR BDI TOTAL: |                 | 21.045,19 |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    | VALOR ORÇAMENTO: |                 | 69.731,13 |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
|  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    | VALOR TOTAL:     |                 | 90.776,31 |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| <div><div>GABRIEL VINICIUS MARTINS</div><div>ENGENHEIRO CIVIL 230.779/D - MG</div></div> <div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR/MG</div></div> |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    |                  |                 |           |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |
| LOCAL E DATA: JAPONVAR/MG, JANEIRO DE 2023.  |                         |  |  |  |  |        |  |            |                    |                  |                 |           |          |                         |  |        |  |        |  |           |  |