

| RESUMO DAS PLANILHAS DE SERVIÇOS E PREÇOS DE ORÇAMENTO DE PROJETO BÁSICO |                                                                                                                                                                       |                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| OBRA : ADE CENTRO NORTE                                                  |                                                                                                                                                                       | DURAÇÃO DA OBRA:                 | 5 mês(es)  |
| ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE                                               |                                                                                                                                                                       | ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO |            |
| CLIENTE:                                                                 | SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL                                                                               | DATA DO ORÇAMENTO:               | JULHO/2024 |
| OBRA                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                             | CUSTO TOTAL SEM DESONERAÇÃO      | INCIDÊNCIA |
| 01.                                                                      | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS                                                                                                                                        | R\$ 71.943,72                    | 3,9138%    |
| 01.01                                                                    | SINALIZAÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS                                                                                                                                          | R\$ 743,93                       | 0,0405%    |
| 01.02                                                                    | REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS                                                                                                                                             | R\$ 71.199,79                    | 3,8733%    |
| 02.                                                                      | MOVIMENTOS DE TERRA P/ACERTO DE GREIDE E ESPALH. DE EXCEDENTES DE ESCAVAÇÕES                                                                                          | R\$ 19.167,67                    | 1,0427%    |
| 02.01                                                                    | MOVIMENTOS DE TERRA P/ACERTO DE GREIDE E ESPALH. DE EXCEDENTES DE ESCAVAÇÕES                                                                                          | R\$ 19.167,67                    | 1,0427%    |
| 03.                                                                      | OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                            | R\$ 616.788,32                   | 33,5536%   |
| 03.01                                                                    | REMOÇÃO DE BOCAS DE LOBO SIMPLES EXISTENTES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO COM O PV | R\$ 75.636,27                    | 4,1146%    |
| 03.02                                                                    | REMOÇÃO DE BOCAS DE LOBO DUPLA EXISTENTES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO COM O PV   | R\$ 26.328,90                    | 1,4323%    |
| 03.03                                                                    | IMPLANTAÇÃO DE NOVAS BOCAS DE LOBO COM RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO E MEIOS-FIOS VAZADOS E LIGAÇÕES AOS PVs EXISTENTES                                                    | R\$ 282.308,91                   | 15,3577%   |
| 03.04                                                                    | TRINCHEIRAS DE INFILTRAÇÃO                                                                                                                                            | R\$ 161.206,67                   | 8,7697%    |
| 03.05                                                                    | IMPLANTAÇÃO DE REDES DE TUBOS E POÇOS DE VISITAS NOVOS E LIGAÇÕES COM POÇOS DE VISITAS EXISTENTES                                                                     | R\$ 71.307,57                    | 3,8792%    |
| 04.                                                                      | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                         | R\$ 491.213,60                   | 26,7222%   |
| 04.01                                                                    | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RETORNO                                                                                                                                   | R\$ 64.372,54                    | 3,5019%    |
| 04.02                                                                    | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA PARA ESTACIONAMENTOS                                                                                                                        | R\$ 404.232,00                   | 21,9904%   |
| 04.03                                                                    | MEIOS-FIOS (GUIAS) DE CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE O REAPROVEITAMENTO DOS MEIOS-FIOS REMOVIDOS NO ITEM "01 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS"                      | R\$ 22.609,06                    | 1,2299%    |
| 05.                                                                      | SINALIZAÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS                                                                                                                                          | R\$ 26.642,64                    | 1,4494%    |
| 05.01                                                                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL                                                                                                                                         | R\$ 16.587,19                    | 0,9024%    |
| 05.02                                                                    | SINALIZAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                  | R\$ 8.146,97                     | 0,4432%    |
| 05.03                                                                    | DISPOSITIVOS AUXILIARES                                                                                                                                               | R\$ 1.908,48                     | 0,1038%    |
| 06.                                                                      | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                                                                                                                                              | R\$ 87.113,95                    | 4,7390%    |
| 06.01                                                                    | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                                                                                                                                              | R\$ 67.839,05                    | 3,6905%    |
| 06.02                                                                    | LIMPEZA DO CANTEIRO                                                                                                                                                   | R\$ 19.274,90                    | 1,0486%    |
| 07.                                                                      | CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                               | R\$ 525.350,83                   | 28,5793%   |
| 07.01                                                                    | IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                         | R\$ 284.941,37                   | 15,5009%   |
| 07.02                                                                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE MÍNIMA)                                                                                                                                   | R\$ 238.593,63                   | 12,9796%   |
| 07.03                                                                    | CADASTRO DE PROJETOS                                                                                                                                                  | R\$ 1.815,83                     | 0,0988%    |
| CUSTO GLOBAL DAS OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:             |                                                                                                                                                                       | R\$ 1.838.220,73                 | 100,00%    |
| CUSTO GLOBAL DOS SERVIÇOS (EXCETO CG DE FORNECIMENTO):                   |                                                                                                                                                                       | R\$ 1.781.954,25                 | 96,9391%   |
| CUSTO GLOBAL DOS FORNECIMENTOS:                                          |                                                                                                                                                                       | R\$ 56.266,48                    | 3,0609%    |
| B.D.I. DOS SERVIÇOS:                                                     |                                                                                                                                                                       | R\$ 419.093,72                   | 23,52%     |
| B.D.I. FONECIMENTO:                                                      |                                                                                                                                                                       | R\$ 7.886,76                     | 14,02%     |
| PREÇO GLOBAL DAS OBRAS:                                                  |                                                                                                                                                                       | R\$ 2.265.201,21                 | -          |
| ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO                                                  |                                                                                                                                                                       | DATAS BASES DE PREÇOS            |            |
| Responsável:                                                             | Engº Pécio Henrique Seixas Marques Santos                                                                                                                             | SINAPI-DF                        | MAIO/2024  |
| Setor:                                                                   | SEDET/SAADE/COPMA                                                                                                                                                     | SICRO                            | JAN/2024   |
| Matrícula:                                                               | 282.885-5                                                                                                                                                             | SCO-RIO                          | MAIO/2024  |
| CREA:                                                                    | 5071171740/D-SP                                                                                                                                                       | OUTRAS BASES                     | MAIO/2024  |
|                                                                          |                                                                                                                                                                       | ORÇAMENTO                        | JULHO/2024 |
| PSP-RESUMO                                                               |                                                                                                                                                                       |                                  |            |

OBRA: ADE CENTRO NORTE

ENDER.: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| BDI                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS                       |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| PARA ESTIMATIVAS DE OBRAS DE ENGENHARIA, ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO, QUANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL FOR INFERIOR A 50% DO CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO. |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| COMPONENTE                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| A                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | DESPESAS INDIRETAS                                    | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                 | Administração Central                                 | 4,93%      |
|                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                 | Seguros + Garantias                                   | 0,49%      |
|                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                 | Riscos                                                | 1,39%      |
|                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                 | Despesas Financeiras                                  | 0,99%      |
| SUBTOTAL "A"                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                       | 7,80%      |
| B                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | TRIBUTOS                                              | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                 | COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social | 3,00%      |
|                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                 | PIS - Programa de Integração Social                   | 0,65%      |
|                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                 | ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza      | 2,00%      |
|                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                 | Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta       | 0,00%      |
| SUBTOTAL "B"                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                       | 5,65%      |
| C                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                   | BONIFICAÇÃO                                           | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                 | Lucro                                                 | 8,04%      |
|                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
|                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
|                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
| SUBTOTAL "C"                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                       | 8,04%      |
| BDI                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                       | 23,52%     |
| FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| $BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right)^{-1} \right] \times 100$                                  |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| AC                                                                                                                                                             | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central                                                                                               |                                                       |            |
| S                                                                                                                                                              | Taxa Representativa de Seguros                                                                                                                                    |                                                       |            |
| R                                                                                                                                                              | Taxa Representativa de Riscos                                                                                                                                     |                                                       |            |
| G                                                                                                                                                              | Taxa Representativa de Garantias                                                                                                                                  |                                                       |            |
| DF                                                                                                                                                             | Taxa Representativa de Despesas Financeiras                                                                                                                       |                                                       |            |
| L                                                                                                                                                              | Taxa Representativa de Lucro                                                                                                                                      |                                                       |            |
| I                                                                                                                                                              | Taxa Representativa de Incidencia de Impostos                                                                                                                     |                                                       |            |
|                                                                                                                                                                | Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo |                                                       |            |
| REFERÊNCIAS:                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| * Adotadas as incidências Médias indicadas pelo cálculo do TCU.                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |

OBRA: **ADE CENTRO NORTE**  
ENDER.: **ADE CENTRO NORTE**  
CLIENTE: **SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL**

|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| BDI                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS                       |            |
| PARA SIMPLES AQUISIÇÃO DE MATERIAL, INCLUSIVE MATERIAIS BETUMINOSOS E EQUIPAMENTOS INCORPORADOS À OBRAS, ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO. |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| COMPONENTE                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| A                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   | DESPESAS INDIRETAS                                    | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                 | Administração Central                                 | 3,45%      |
|                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                 | Seguros + Garantias                                   | 0,48%      |
|                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                 | Riscos                                                | 0,85%      |
|                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                 | Despesas Financeiras                                  | 0,85%      |
| SUBTOTAL "A"                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                       | 5,63%      |
| B                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   | TRIBUTOS                                              | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                 | COFINS - Contribuição Financiamento Seguridade Social | 3,00%      |
|                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                 | PIS - Programa de Integração Social                   | 0,65%      |
|                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                 | ISS - Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza      | 0,00%      |
|                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                 | Contribuição previdenciária Sobre Receita Bruta       | 0,00%      |
| SUBTOTAL "B"                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                       | 3,65%      |
| C                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                   | BONIFICAÇÃO                                           | INCIDÊNCIA |
|                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                 | Lucro                                                 | 3,96%      |
|                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
|                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
|                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                                 |                                                       |            |
| SUBTOTAL "C"                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                       | 3,96%      |
| BDI                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                       | 14,02%     |
| FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| $BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right)^{-1} \right] \times 100$              |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| AC                                                                                                                                         | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central                                                                                               |                                                       |            |
| S                                                                                                                                          | Taxa Representativa de Seguros                                                                                                                                    |                                                       |            |
| R                                                                                                                                          | Taxa Representativa de Riscos                                                                                                                                     |                                                       |            |
| G                                                                                                                                          | Taxa Representativa de Garantias                                                                                                                                  |                                                       |            |
| DF                                                                                                                                         | Taxa Representativa de Despesas Financeiras                                                                                                                       |                                                       |            |
| L                                                                                                                                          | Taxa Representativa de Lucro                                                                                                                                      |                                                       |            |
| I                                                                                                                                          | Taxa Representativa de Incidencia de Impostos                                                                                                                     |                                                       |            |
|                                                                                                                                            | Taxa Representativa da Incidência de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo |                                                       |            |
| REFERÊNCIAS:                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |
| * Adotadas as incidências Médias indicadas pelo cálculo do TCU.                                                                            |                                                                                                                                                                   |                                                       |            |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADE CENTRO NORTE

ENDER: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

Data do orçamento:

Duração da obra:

JUL/10/2024

5 mês(es)

| ITEM                                           | DESCRIÇÃO                                                                    | CUSTO            | INCID    | PERÍODOS       |                |                  |                  |                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                |                                                                              |                  |          | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3            | MÊS 4            | MÊS 5            |
| 01.                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS                                               | R\$ 87.588,47    | 3,867%   | 60,000%        | 40,000%        |                  |                  |                  |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 52.553,08  | R\$ 35.035,39  |                  |                  |                  |
| 02.                                            | MOVIMENTOS DE TERRA P/ACERTO DE GREIDE E ESPALH. DE EXCEDENTES DE ESCAVAÇÕES | R\$ 23.675,67    | 1,045%   | 25,000%        | 35,000%        | 30,000%          | 10,000%          |                  |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 5.918,92   | R\$ 8.286,48   | R\$ 7.102,70     | R\$ 2.367,57     |                  |
| 03.                                            | OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS                                   | R\$ 760.583,51   | 33,577%  | 10,000%        | 20,000%        | 20,000%          | 30,000%          | 20,000%          |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 76.058,35  | R\$ 152.116,70 | R\$ 152.116,70   | R\$ 228.175,05   | R\$ 152.116,70   |
| 04.                                            | PAVIMENTAÇÕES                                                                | R\$ 605.531,34   | 26,732%  | 15,000%        | 25,000%        | 25,000%          | 25,000%          | 10,000%          |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 90.829,70  | R\$ 151.382,84 | R\$ 151.382,84   | R\$ 151.382,84   | R\$ 60.553,13    |
| 05.                                            | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                           | R\$ 32.908,66    | 1,453%   |                |                | 25,000%          | 35,000%          | 40,000%          |
|                                                |                                                                              |                  |          |                |                | R\$ 8.227,17     | R\$ 11.518,03    | R\$ 13.163,46    |
| 06.                                            | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                                                     | R\$ 107.602,08   | 4,750%   |                |                |                  | 40,000%          | 60,000%          |
|                                                |                                                                              |                  |          |                |                |                  | R\$ 43.040,83    | R\$ 64.561,25    |
| 07.                                            | CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                      | R\$ 647.311,48   | 28,576%  | 13,929%        | 21,437%        | 19,706%          | 26,979%          | 17,949%          |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 90.165,69  | R\$ 138.761,92 | R\$ 127.562,42   | R\$ 174.635,70   | R\$ 116.185,75   |
| TOTAIS GERAIS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO |                                                                              | R\$ 2.265.201,21 | 100,000% | 13,929%        | 21,437%        | 19,706%          | 26,979%          | 17,949%          |
|                                                |                                                                              |                  |          | 13,929%        | 35,366%        | 55,072%          | 82,051%          | 100,000%         |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 315.525,75 | R\$ 485.583,33 | R\$ 446.391,83   | R\$ 611.120,02   | R\$ 406.580,29   |
|                                                |                                                                              |                  |          | R\$ 315.525,75 | R\$ 801.109,07 | R\$ 1.247.500,90 | R\$ 1.858.620,92 | R\$ 2.265.201,21 |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                             | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| 01.         |        |          | SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS                                                                                                 |      |       |                | 71.943,72     |
| 01.01       |        |          | SINALIZAÇÃO DE OBRAS VIÁRIAS                                                                                                   |      |       |                | 743,93        |
| 01.01.01    | CP0001 | PROJETO  | BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES                                          | UN   | 2,00  | 98,79          | 197,58        |
| 01.01.02    | CP0002 | PROJETO  | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES | UN   | 2,00  | 5,19           | 10,37         |
| 01.01.03    | CP0004 | PROJETO  | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                  | UN   | 2,00  | 104,84         | 209,68        |
| 01.01.04    | CP0005 | PROJETO  | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M                               | UN   | 2,00  | 96,31          | 192,62        |
| 01.01.05    | CP0008 | PROJETO  | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M                                                   | UN   | 2,00  | 66,84          | 133,68        |
| 01.02       |        |          | REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS                                                                                                      |      |       |                | 71.199,79     |
| 01.02.01    |        |          | REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL COM BOTA-FORA EM ATERRO SANITÁRIO                                                       |      |       |                | 307,33        |
| 01.02.01.01 | CP0009 | PROJETO  | REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                | UN   | 10,00 | 29,73          | 297,30        |
| 01.02.01.02 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                        | T    | 0,12  | 17,94          | 2,15          |
| 01.02.01.03 | 100947 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                     | TXKM | 2,74  | 2,21           | 6,05          |
| 01.02.01.04 | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                               | T    | 0,12  | 15,25          | 1,83          |
|             |        |          |                                                                                                                                |      |       |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 01.02.02    |        |          | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS e MEIOS-FIOS                                                                                                                                         |      |          |                | 23.660,73     |
| 01.02.02.01 | 97636  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | M2   | 488,38   | 22,72          | 11.095,99     |
| 01.02.02.02 | CP0102 | PROJETO  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                     | M3   | 24,93    | 296,40         | 7.389,25      |
| 01.02.02.03 | 100999 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 74,35    | 5,93           | 440,91        |
| 01.02.02.04 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 1.695,23 | 1,43           | 2.424,17      |
| 01.02.02.05 | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                             | T    | 74,35    | 15,25          | 1.133,87      |
|             |        |          | REAPROVEITAMENTO MEIO-FIO                                                                                                                                                    |      |          |                |               |
| 01.02.02.06 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                      | T    | 47,87    | 17,94          | 858,71        |
| 01.02.02.07 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                       | TXKM | 47,87    | 6,64           | 317,83        |
|             |        |          |                                                                                                                                                                              |      |          |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|---------------|
| 01.02.03    |        |          | REMOÇÃO DE ÁREAS VERDES / LIMPEZA DE ÁREAS                                                                                                                                   |      |           |                | 46.722,21     |
| 01.02.03.01 | 98525  | SINAPI   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018                                  | M2   | 5.371,85  | 0,63           | 3.384,27      |
| 01.02.03.02 | 100999 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 805,78    | 5,93           | 4.778,26      |
| 01.02.03.03 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 18.371,73 | 1,43           | 26.271,57     |
| 01.02.05.04 | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                             | T    | 805,78    | 15,25          | 12.288,11     |
| 01.02.04    |        |          | REMOÇÃO DE ÁRVORES                                                                                                                                                           |      |           |                | 509,52        |
| 01.02.04.01 | CP0602 | PROJETO  | ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ENTRE 3M E 5M DE ALTURA E ATE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE.                 | UN   | 2,00      | 245,70         | 491,40        |
| 01.02.04.02 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                      | T    | 0,21      | 17,94          | 3,84          |
| 01.02.04.03 | 100952 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020               | TXKM | 5,12      | 2,79           | 14,28         |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU | FONTE | DESCRIÇÃO NA FONTE | UNID | QTDE | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-----------------------------------|-----|-------|--------------------|------|------|----------------|---------------|
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |     |       |                    |      |      |                | 71.943,72     |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |     |       |                    |      |      |                | 58.519,91     |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |     |       |                    |      |      |                | 13.423,81     |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: MOVIMENTOS DE TERRA P/ACERTO DE GREIDE E ESPALH. DE EXCEDENTES DE ESCAVAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU     | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                               | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-----------------------------------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 02.                               |         |          | MOVIMENTOS DE TERRA P/ACERTO DE GREIDE E ESPALH. DE EXCEDENTES DE ESCAVAÇÕES                                                                                                                     |      |          |                | 19.167,67     |
| 02.01                             | 74205/1 | SINAPI-M | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)                                                                                         | M3   | 1.140,43 | 2,22           | 2.531,75      |
| 02.02                             | 96386   | SINAPI   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                  | M3   | 0,29     | 8,67           | 2,51          |
| 02.03                             | 100574  | SINAPI   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                      | M3   | 1.259,06 | 1,45           | 1.825,64      |
| 02.04                             | 100995  | SINAPI   | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 1.711,88 | 4,37           | 7.480,92      |
| 02.05                             | 100943  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                     | TXKM | 1.711,88 | 4,28           | 7.326,85      |
|                                   |         |          |                                                                                                                                                                                                  |      |          |                |               |
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |         |          |                                                                                                                                                                                                  |      |          |                | 19.167,67     |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |         |          |                                                                                                                                                                                                  |      |          |                | 19.167,67     |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |         |          |                                                                                                                                                                                                  |      |          |                | 0,00          |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| 03.         |        |         | OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                   |      |       |                | 616.788,32    |
| 03.01       |        |         | REMOÇÃO DE BOCAS DE LOBO SIMPLES EXISTENTES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO COM O PV        |      |       |                | 75.636,27     |
| 03.01.01    |        |         | DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO                                                                                                                                                    |      |       |                | 3.843,91      |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                            |      |       |                |               |
| 03.01.01.01 | CP0102 | PROJETO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                     | M3   | 1,49  | 296,40         | 440,15        |
| 03.01.01.02 | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 3,56  | 5,93           | 21,13         |
| 03.01.01.03 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 81,26 | 1,43           | 116,20        |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO                                                                                                                                             |      |       |                |               |
| 03.01.01.04 | 97629  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      | M3   | 0,64  | 91,11          | 58,08         |
| 03.01.01.05 | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 1,53  | 5,93           | 9,07          |
| 03.01.01.06 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 34,88 | 1,43           | 49,88         |
|             |        |         | REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO                                                                                                                                       |      |       |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE  | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.01.01.07 | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 10,52  | 5,93           | 62,38         |
| 03.01.01.08 | 95879  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 239,83 | 1,43           | 342,95        |
|             |        |        | <b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA</b>                                                                                                                                                |      |        |                |               |
| 03.01.01.09 | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | M3   | 13,20  | 62,38          | 823,42        |
| 03.01.01.10 | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 19,80  | 5,93           | 117,41        |
| 03.01.01.11 | 95879  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 451,44 | 1,43           | 645,56        |
|             |        |        | <b>DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO INFERIOR</b>                                                                                                                                |      |        |                |               |
| 03.01.01.12 | 97629  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      | M3   | 2,81   | 91,11          | 255,56        |
| 03.01.01.13 | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 6,73   | 5,93           | 39,92         |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.01.01.14 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 153,49 | 1,43           | 219,49        |
|             |        |         | TAXA DE DESCARTE                                                                                                                                                             |      |        |                |               |
| 03.01.01.15 | CP9001 | PROJETO | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                             | T    | 42,14  | 15,25          | 642,71        |
| 03.01.02    |        |         | DEMOLIÇÃO DAS LIGAÇÕES DAS BOCAS DE LOBO COM OS PVs E VEDAÇÃO DAS ABERTURAS NO PV DAS LIGAÇÕES REMOVIDAS                                                                     |      |        |                | 37.932,96     |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                             |      |        |                |               |
| 03.01.02.01 | 97636  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                              | M2   | 132,40 | 22,72          | 3.008,13      |
| 03.01.02.02 | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 15,89  | 5,93           | 94,22         |
| 03.01.02.03 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 362,25 | 1,43           | 518,01        |
|             |        |         | ESCAVAÇÃO DE VALA                                                                                                                                                            |      |        |                |               |
| 03.01.02.04 | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                | M3   | 254,52 | 92,57          | 23.560,60     |
|             |        |         | REMOÇÃO DE TUBOS EXISTENTES                                                                                                                                                  |      |        |                |               |
| 03.01.02.05 | CP0104 | PROJETO | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 400 mm                                                                                                                 | M    | 229,00 | 10,55          | 2.415,95      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM            | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                       | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL   |
|-----------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-----------------|
| 03.01.02.06     | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                                  | T    | 34,35  | 17,94          | 616,24          |
| 03.01.02.07     | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                   | TXKM | 783,18 | 6,64           | 5.200,32        |
|                 |        |          | <b>TAXA DE DESCARTE</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |        |                |                 |
| 03.01.02.08     | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                                                                                         | T    | 50,24  | 15,25          | 766,13          |
|                 |        |          | <b>VEDAÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE PV E TUBO 400MM</b>                                                                                                                                                                                          |      |        |                |                 |
| 03.01.02.09     | 91594  | SINAPI   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019                                                                                                 | KG   | 38,69  | 9,69           | 374,87          |
| 03.01.02.10     | 92718  | SINAPI-M | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                             | M3   | 1,80   | 763,95         | 1.378,49        |
|                 |        |          |                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                |                 |
| <b>03.01.03</b> |        |          | <b>REATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS ESCAVADOS NA OBRA</b>                                                                                                                                                                      |      |        |                | <b>1.127,50</b> |
|                 |        |          | <b>REATERRO</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |        |                |                 |
| 03.01.03.01     | 93378  | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3   | 36,47  | 22,27          | 812,08          |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| 03.01.03.02 | 100995 | SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                    | T    | 36,47 | 4,37           | 159,35        |
| 03.01.03.03 | 100943 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                          | TXKM | 36,47 | 4,28           | 156,07        |
| 03.01.04    |        |          | RECUPERAÇÃO DE MEIOS FIOS E PAVIMENTOS DEMOLIDOS APÓS A DEMOLIÇÃO DAS BOCAS DE LOBOS E LIGAÇÕES AOS PVs, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MEIOS-FIOS                                                                          |      |       |                | 32.731,90     |
|             |        |          | ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO                                                                                                                                                                                              |      |       |                |               |
| 03.01.04.01 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                               | T    | 3,56  | 17,94          | 63,94         |
| 03.01.04.02 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                | TXKM | 3,56  | 6,64           | 23,66         |
| 03.01.04.03 | 94273  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 33,00 | 47,75          | 1.575,75      |
|             |        |          | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                                                    |      |       |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM            | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL    |
|-----------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|------------------|
| 03.01.04.04     | CP0406 | PROJETO | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO APÓS DEMOLIÇÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS, SEGUINDO A MESMA ESPECIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOVA, INCLUINDO TRANSPORTES DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA                      | M2   | 132,40 | 224,58         | 29.734,39        |
|                 |        |         | <b>RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS</b>                                                                                                                                                                        |      |        |                |                  |
| 03.01.04.05     | CP0407 | PROJETO | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS DEMOLIDAS PARA SERVIÇOS DIVERSOS, EXCLUINDO-SE JUNTAS, POLIMENTO, MEIO-FIO, CORDÃO DE CONCRETO E SINALIZAÇÕES E INCLUINDO-SE TRANSPORTES DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA | M2   | 12,75  | 104,64         | 1.334,16         |
|                 |        |         |                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |                  |
| <b>03.02</b>    |        |         | <b>REMOÇÃO DE BOCAS DE LOBO DUPLA EXISTENTES, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO E BOTA-FORA, ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO COM O PV</b>                            |      |        |                | <b>26.328,90</b> |
| <b>03.02.01</b> |        |         | <b>DEMOLIÇÃO DE BOCA DE LOBO</b>                                                                                                                                                                      |      |        |                | <b>2.345,32</b>  |
|                 |        |         | <b>DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                              |      |        |                |                  |
| 03.02.01.01     | CP0102 | PROJETO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                                              | M3   | 0,99   | 296,40         | 293,44           |
| 03.02.01.02     | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                          | T    | 2,38   | 5,93           | 14,09            |
| 03.02.01.03     | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                     | TXKM | 54,17  | 1,43           | 77,47            |
|                 |        |         | <b>DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO</b>                                                                                                                                                               |      |        |                |                  |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                                   | CPU    | FONTE  | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------------------------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.02.01.04                            | 97629  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      | M3   | 0,51   | 91,11          | 46,47         |
| 03.02.01.05                            | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 1,22   | 5,93           | 7,26          |
| 03.02.01.06                            | 95879  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 27,91  | 1,43           | 39,91         |
| REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO |        |        |                                                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.02.01.07                            | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 7,01   | 5,93           | 41,58         |
| 03.02.01.08                            | 95879  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 159,89 | 1,43           | 228,64        |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA                 |        |        |                                                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.02.01.09                            | 97622  | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | M3   | 7,15   | 62,38          | 446,02        |
| 03.02.01.10                            | 100999 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 10,73  | 5,93           | 63,60         |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                            | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.02.01.11 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                                            | TXKM | 244,53 | 1,43           | 349,68        |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DE LAJE DE CONCRETO INFERIOR                                                                                                                                        |      |        |                |               |
| 03.02.01.12 | 97629  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017                                                                                      | M3   | 1,87   | 91,11          | 170,38        |
| 03.02.01.13 | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_ 07/2020 | T    | 4,49   | 5,93           | 26,61         |
| 03.02.01.14 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                                            | TXKM | 102,33 | 1,43           | 146,33        |
|             |        |         | TAXA DE DESCARTE                                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.02.01.15 | CP9001 | PROJETO | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                              | T    | 25,83  | 15,25          | 393,84        |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DAS LIGAÇÕES DAS BOCAS DE LOBO COM OS PVs E VEDAÇÃO DAS ABERTURAS NO PV DAS LIGAÇÕES REMOVIDAS                                                                      |      |        |                | 11.555,95     |
|             |        |         | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.02.02.01 | 97636  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017                                                                              | M2   | 42,30  | 22,72          | 961,06        |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.02.02.02 | 100999 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 5,08   | 5,93           | 30,10         |
| 03.02.02.03 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 115,73 | 1,43           | 165,50        |
|             |        |          | <b>ESCAVAÇÃO DE VALA</b>                                                                                                                                                     |      |        |                |               |
| 03.02.02.04 | 93358  | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                | M3   | 76,69  | 92,57          | 7.099,04      |
|             |        |          | <b>REMOÇÃO DE TUBOS EXISTENTES</b>                                                                                                                                           |      |        |                |               |
| 03.02.02.05 | CP0104 | PROJETO  | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 400 mm                                                                                                                 | M    | 69,00  | 10,55          | 727,95        |
| 03.02.02.06 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                      | T    | 10,35  | 17,94          | 185,68        |
| 03.02.02.07 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                       | TXKM | 235,98 | 6,64           | 1.566,91      |
|             |        |          | <b>TAXA DE DESCARTE</b>                                                                                                                                                      |      |        |                |               |
| 03.02.02.08 | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                             | T    | 15,43  | 15,25          | 235,25        |
|             |        |          | <b>VEDAÇÃO DA LIGAÇÃO ENTRE PV E TUBO 400MM</b>                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.02.02.09 | 91594  | SINAPI   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019                                     | KG   | 12,90  | 9,69           | 124,96        |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE:

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                       | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| 03.02.02.10 | 92718  | SINAPI-M | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                             | M3   | 0,60  | 763,95         | 459,50        |
| 03.02.03    |        |          | REATERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS ESCAVADOS NA OBRA                                                                                                                                                                             |      |       |                | 751,66        |
|             |        |          | REATERRO                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                |               |
| 03.02.03.01 | 93378  | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3   | 24,31 | 22,27          | 541,38        |
| 03.02.03.02 | 100995 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                        | T    | 24,31 | 4,37           | 106,23        |
| 03.02.03.03 | 100943 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                             | TXKM | 24,31 | 4,28           | 104,05        |
| 03.02.04    |        |          | RECUPERAÇÃO DE MEIOS FIOS E PAVIMENTOS DEMOLIDOS APÓS A DEMOLIÇÃO DAS BOCAS DE LOBOS E LIGAÇÕES AOS PVS, INCLUSIVE TRANSPORTE DOS MEIOS-FIOS                                                                                             |      |       |                | 11.675,97     |
|             |        |          | ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                               | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------|
| 03.02.04.01 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                          | T    | 2,38  | 17,94          | 42,63         |
| 03.02.04.02 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                           | TXKM | 2,38  | 6,64           | 15,78         |
| 03.02.04.03 | 94273  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016            | M    | 22,00 | 47,75          | 1.050,50      |
| 03.02.04.04 | CP0406 | PROJETO  | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO<br>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO APÓS DEMOLIÇÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS, SEGUINDO A MESMA ESPECIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOVA, INCLUINDO TRANSPORTES DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA           | M2   | 42,30 | 224,58         | 9.499,73      |
| 03.02.04.05 | CP0407 | PROJETO  | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS<br>RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS DEMOLIDAS PARA SERVIÇOS DIVERSOS, EXCLUINDO-SE JUNTAS, POLIMENTO, MEIO-FIO, CORDÃO DE CONCRETO E SINALIZAÇÕES E INCLUINDO-SE TRANSPORTES DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA | M2   | 10,20 | 104,64         | 1.067,33      |
| 03.03       |        |          | IMPLANTAÇÃO DE NOVAS BOCAS DE LOBO COM RESERVATÓRIO DE DETENÇÃO E MEIOS-FIOS VAZADOS E LIGAÇÕES AOS PVs EXISTENTES                                                                                                               |      |       |                | 282.308,91    |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                              | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.03.01    |        |         | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DE BOCAS DE LOBO NOVAS E ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO |      |        |                | 18.899,34     |
| 03.03.01.01 | CP0102 | PROJETO | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                        | M3   | 5,94   | 296,40         | 1.760,62      |
| 03.03.01.02 | 97629  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                         | M3   | 3,11   | 91,11          | 283,17        |
| 03.03.01.03 | 97636  | SINAPI  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                 | M2   | 36,12  | 22,72          | 820,65        |
| 03.03.01.04 | 93358  | SINAPI  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                   | M3   | 173,22 | 92,57          | 16.034,90     |
| 03.03.02    |        |         | CONSTRUÇÃO DA BOCA DE LOBO, INCLUINDO MEIOS-FIOS, REATERRO E RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DEMOLIDA                                    |      |        |                | 126.633,67    |
|             |        |         | COMPACTAÇÃO DE SOLO                                                                                                             |      |        |                |               |
| 03.03.02.01 | 94319  | SINAPI  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                             | M3   | 14,43  | 78,62          | 1.134,64      |
|             |        |         | LAJE DE CONCRETO INFERIOR                                                                                                       |      |        |                |               |
| 03.03.02.02 | 96620  | SINAPI  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017                                                              | M3   | 5,72   | 883,31         | 5.052,53      |
| 03.03.02.03 | CP0301 | PROJETO | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                      | M3   | 20,49  | 687,79         | 14.089,58     |
|             |        |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                            |      |        |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                  | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.03.02.04 | 87447  | SINAPI-M | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                 | M2   | 343,20 | 82,97          | 28.475,30     |
| 03.03.02.05 | CP0302 | PROJETO  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 7X30X60CM (ESPESSURA 7CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.                                                                               | M2   | 16,28  | 114,32         | 1.861,13      |
|             |        |          | REVESTIMENTO DE ALVENARIA                                                                                                                                                                                           |      |        |                |               |
| 03.03.02.06 | CP0303 | PROJETO  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2   | 288,20 | 57,93          | 16.695,43     |
|             |        |          | GRADIL                                                                                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.03.02.07 | 99861  | SINAPI   | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                                                                       | M2   | 8,93   | 653,56         | 5.837,60      |
|             |        |          | TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                                                                            |      |        |                |               |
| 03.03.02.08 | 92529  | SINAPI-M | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                   | M2   | 116,16 | 37,14          | 4.314,18      |
| 03.03.02.09 | 92916  | SINAPI   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                           | KG   | 408,76 | 15,55          | 6.356,22      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.03.02.10 | 92917  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                             | KG   | 884,40 | 13,94          | 12.328,54     |
| 03.03.02.11 | 92919  | SINAPI  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                            | KG   | 500,72 | 12,02          | 6.018,65      |
| 03.03.02.12 | CP0304 | PROJETO | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REATERRO DE VALA                              | M3   | 10,75  | 971,52         | 10.448,41     |
| 03.03.02.13 | 93382  | SINAPI  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                       | M3   | 28,38  | 26,75          | 759,22        |
|             |        |         | ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO                                                                                                                                                                                              |      |        |                |               |
| 03.03.02.14 | 94273  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 132,00 | 47,75          | 6.303,00      |
|             |        |         | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS                                                                                                                                                                                               |      |        |                |               |
| 03.03.02.15 | CP0407 | PROJETO | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS DEMOLIDAS PARA SERVIÇOS DIVERSOS, EXCLUINDO-SE JUNTAS, POLIMENTO, MEIO-FIO, CORDÃO DE CONCRETO E SINALIZAÇÕES E INCLUINDO-SE TRANSPORTES DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA                 | M2   | 10,19  | 104,64         | 1.065,76      |
|             |        |         | CARGA DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA                                                                                                                                                                            |      |        |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                              | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.03.02.16 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                         | T    | 182,77 | 17,94          | 3.278,85      |
| 03.03.02.17 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                          | TXKM | 182,77 | 6,64           | 1.213,58      |
|             |        |          | CARGA DE ENTULHO                                                                                                                                                                |      |        |                |               |
| 03.03.02.18 | 100999 | SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020   | T    | 26,05  | 5,93           | 154,47        |
| 03.03.02.19 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                               | TXKM | 593,93 | 1,43           | 849,32        |
|             |        |          | TAXA DE DESCARTE                                                                                                                                                                |      |        |                |               |
| 03.03.02.20 | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                                | T    | 26,05  | 15,25          | 397,26        |
|             |        |          | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES PARA IMPLANTAÇÃO DAS LIGAÇÕES DAS BOCAS DE LOBO COM MEIOS-FIOS VAZADOS AOS PVs, INCLUINDO ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO LATERAL PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO |      |        |                | 8.912,77      |
|             |        |          | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                |      |        |                |               |
| 03.03.03.01 | 97636  | SINAPI   | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                 | M2   | 248,45 | 22,72          | 5.644,78      |
|             |        |          | ESCAVAÇÃO DE VALA                                                                                                                                                               |      |        |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU   | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 03.03.03.02 | 90091 | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3   | 538,38   | 6,07           | 3.267,99      |
| 03.03.04    |       |          | LIGAÇÃO DAS BOCAS DE LOBO COM MEIOS-FIOS VAZADOS AOS PVs, INCLUINDO, GRAUTEAMENTOS, REATERROS, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO E TRANSPORTES                                                                                                                |      |          |                | 127.863,13    |
|             |       |          | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PV PARA ENCAIXE DE TUBULAÇÃO                                                                                                                                                                                                    |      |          |                |               |
| 03.03.04.01 | 97627 | SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                 | M3   | 2,20     | 195,64         | 430,41        |
|             |       |          | LASTRO DE BRITA PARA TUBULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       |      |          |                |               |
| 03.03.04.02 | 95879 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                    | TXKM | 1.001,88 | 1,43           | 1.432,69      |
| 03.03.04.03 | 93599 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                             | TXKM | 888,33   | 0,57           | 506,35        |
| 03.03.04.04 | 94112 | SINAPI-M | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                      | M3   | 20,24    | 349,38         | 7.071,45      |
|             |       |          | TUBO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                                     | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.03.04.05 | CP0391 | PROJETO  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 MM - PS1                                                                                                                                                                                                        | M    | 404,80 | 64,23          | 26.000,30     |
| 03.03.04.06 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                                                | T    | 60,72  | 17,94          | 1.089,32      |
| 03.03.04.07 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                                                                                                                                | TXKM | 649,70 | 6,64           | 4.314,03      |
|             |        |          | ASSENTAMENTO DE TUBO                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |                |               |
| 03.03.04.08 | 92809  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015                                                 | M    | 404,80 | 34,66          | 14.030,37     |
|             |        |          | LIGAÇÃO TUBO E PV                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |                |               |
| 03.03.04.09 | 92718  | SINAPI-M | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015                                                                          | M3   | 1,08   | 763,95         | 825,90        |
|             |        |          | REATERRO DE VALA                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |                |               |
| 03.03.04.10 | 93382  | SINAPI   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016                                                                                                                                                                                       | M3   | 202,98 | 26,75          | 5.429,64      |
| 03.03.04.11 | 93378  | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023 | M3   | 109,30 | 22,27          | 2.434,02      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM         | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                               | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL     |
|--------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|-------------------|
|              |        |          | <b>SARJETA</b>                                                                                                                                                                   |      |          |                |                   |
| 03.03.04.12  | CP0408 | PROJETO  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO RODADO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 5 CM ALTURA.                                                                        | M    | 90,30    | 30,43          | 2.747,83          |
|              |        |          | <b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>                                                                                                                                        |      |          |                |                   |
|              |        |          | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO APÓS DEMOLIÇÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS, SEGUINDO A MESMA ESPECIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOVA, INCLUINDO TRANSPORTES DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA |      |          |                |                   |
| 03.03.04.13  | CP0406 | PROJETO  |                                                                                                                                                                                  | M2   | 248,45   | 224,58         | 55.796,89         |
|              |        |          | <b>CARGA DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA</b>                                                                                                                                |      |          |                |                   |
| 03.03.04.14  | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                          | T    | 35,99    | 17,94          | 645,67            |
| 03.03.04.15  | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                           | TXKM | 35,99    | 6,64           | 238,98            |
|              |        |          | <b>CARGA DE ENTULHO</b>                                                                                                                                                          |      |          |                |                   |
| 03.03.04.16  | 100999 | SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020    | T    | 90,53    | 5,93           | 536,87            |
| 03.03.04.17  | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                | TXKM | 2.064,18 | 1,43           | 2.951,77          |
|              |        |          | <b>TAXA DE DESCARTE</b>                                                                                                                                                          |      |          |                |                   |
| 03.03.04.18  | CP9001 | PROJETO  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                                 | T    | 90,53    | 15,25          | 1.380,64          |
| <b>03.04</b> |        |          | <b>TRINCHERAS DE INFILTRAÇÃO</b>                                                                                                                                                 |      |          |                | <b>161.206,67</b> |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                    | CPU     | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|---------------|
| ESCAVAÇÃO DE VALA       |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                |               |
| 03.04.01                | 90106   | SINAPI   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3   | 468,75    | 7,28           | 3.412,50      |
| LASTRO DE AREIA         |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                |               |
| 03.04.02                | 94104   | SINAPI-M | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                                                                                  | M3   | 62,50     | 366,31         | 22.894,38     |
| DRENO - MANTA GEOTEXTIL |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                |               |
| 03.04.03                | 73881/1 | SINAPI-M | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 1.562,50  | 8,23           | 12.859,38     |
| DRENO - BRITA           |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                |               |
| 03.04.04                | 73883/2 | SINAPI-M | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 312,50    | 258,55         | 80.796,88     |
| 03.04.05                | 95879   | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                                           | TXKM | 15.468,75 | 1,43           | 22.120,31     |
| 03.04.06                | 93599   | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                                                    | TXKM | 13.715,63 | 0,57           | 7.817,91      |
| REATERRO DE VALA        |         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |           |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM           | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.04.07       | 93378  | SINAPI   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3   | 93,75  | 22,27          | 2.087,81      |
| 03.04.08       | 72850  | SINAPI-M | CARGA DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                    | T    | 375,00 | 17,94          | 6.727,50      |
| 03.04.09       | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                                | TXKM | 375,00 | 6,64           | 2.490,00      |
| 03.05          |        |          | IMPLANTAÇÃO DE REDES DE TUBOS E POÇOS DE VISITAS NOVOS E LIGAÇÕES COM POÇOS DE VISITAS EXISTENTES                                                                                                                                                     |      |        |                | 71.307,57     |
| 03.05.01       |        |          | LOCAÇÃO DAS REDES                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                | 1.460,76      |
| 03.05.01.01    | 99063  | SINAPI   | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                         | M    | 148,00 | 9,87           | 1.460,76      |
| 03.05.02       |        |          | REDE DE DRENAGEM URBANA                                                                                                                                                                                                                               |      |        |                | 20.176,91     |
| 03.05.02.01    |        |          | FORNECIMENTO DOS TUBOS                                                                                                                                                                                                                                |      |        |                | 11.175,55     |
| 03.05.02.01.01 | 101463 | SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020                                                                                                                          | T    | 22,20  | 45,35          | 1.006,77      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM           | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                    | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.05.02.01.02 | 100952 | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020                                       | TXKM | 237,54 | 2,79           | 662,74        |
| 03.05.02.01.03 | CP9235 | PROJETO | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM - PA1                                                                                                                                                       | M    | 148,00 | 64,23          | 9.506,04      |
| 03.05.02.02    |        |         | ASSENTAMENTO DE TUBOS PARA REDE DE DRENAGEM                                                                                                                                                           |      |        |                | 9.001,36      |
| 03.05.02.02.01 | 92824  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015 | M    | 148,00 | 60,82          | 9.001,36      |
| 03.05.03       |        |         | POÇOS DE VISITA                                                                                                                                                                                       |      |        |                | 37.327,35     |
| 03.05.03.01    | 99290  | SINAPI  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020                          | M    | 7,00   | 4.409,95       | 30.869,65     |
| 03.05.03.02    | 99318  | SINAPI  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020                                                                                    | M    | 4,00   | 293,63         | 1.174,52      |
| 03.05.03.03    | 98114  | SINAPI  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_ 12/2020                                                                                                        | UN   | 7,00   | 754,74         | 5.283,18      |
| 03.05.04       |        |         | REATERRO DAS VALAS DE DRENAGEM COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL DO BOTA ESPERA, CONSIDERANDO-SE A MESMA DENSIDADE 'IN LOCO'                                                                             |      |        |                | 12.342,55     |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

OBRAS DE DRENAGEM URBANA DE ÁGUAS PLUVIAIS

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU    | FONTE  | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                     | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-----------------------------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 03.05.04.01                       | 100995 | SINAPI | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                     | T    | 279,68 | 4,37           | 1.222,21      |
| 03.05.04.02                       | 100943 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                           | TXKM | 279,68 | 4,28           | 1.197,04      |
| 03.05.04.03                       | 93382  | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                        | M3   | 202,53 | 26,75          | 5.417,63      |
| 03.05.04.04                       | 104729 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2020 | M3   | 279,68 | 16,11          | 4.505,67      |
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                | 616.788,32    |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                | 603.466,45    |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |        |        |                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |                | 13.321,87     |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM     | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 04.      |        |          | PAVIMENTAÇÕES                                                                                                                                                                                     |      |        |                | 491.213,60    |
| 04.01    |        |          | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RETORNO                                                                                                                                                               |      |        |                | 64.372,54     |
|          |        |          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                                                             |      |        |                |               |
| 04.01.01 | 83338  | SINAPI-M | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3                                                                                  | M3   | 131,46 | 3,63           | 477,20        |
| 04.01.02 | 100995 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 183,15 | 4,37           | 800,37        |
| 04.01.03 | 100574 | SINAPI   | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                       | M3   | 131,46 | 1,45           | 190,62        |
|          |        |          | SUBLEITO                                                                                                                                                                                          |      |        |                |               |
| 04.01.04 | 100577 | SINAPI   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                             | M2   | 313,00 | 1,23           | 384,99        |
|          |        |          | SUB-BASE                                                                                                                                                                                          |      |        |                |               |
| 04.01.05 | 100995 | SINAPI   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 100,41 | 4,37           | 438,79        |
| 04.01.06 | 100943 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                      | TXKM | 100,41 | 4,28           | 429,76        |
| 04.01.07 | 96390  | SINAPI   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019           | M3   | 60,06  | 74,91          | 4.499,09      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM     | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                 | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
|          |        |          | <b>BASE</b>                                                                                                                                        |      |          |                |               |
| 04.01.08 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                  | TXKM | 3.078,24 | 1,43           | 4.401,88      |
| 04.01.09 | 93599  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020           | TXKM | 2.729,37 | 0,57           | 1.555,74      |
| 04.01.10 | 100943 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                       | TXKM | 102,61   | 4,28           | 439,16        |
| 04.01.11 | 96396  | SINAPI   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                | M3   | 42,40    | 290,24         | 12.306,18     |
|          |        |          | <b>IMPRIMAÇÃO</b>                                                                                                                                  |      |          |                |               |
| 04.01.12 | CP0030 | PROJETO  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                     | T    | 0,39     | 5.226,56       | 2.038,36      |
| 04.01.13 | 100971 | SINAPI-M | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 8,31     | 1,82           | 15,12         |
| 04.01.14 | CP0401 | PROJETO  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO INSUMO                                                                | M2   | 325,00   | 1,16           | 378,34        |
|          |        |          | <b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                          |      |          |                |               |
| 04.01.15 | CP0031 | PROJETO  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                | T    | 0,15     | 3.198,78       | 467,82        |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM     | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                 | UNID  | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|---------------|
| 04.01.16 | 100971 | SINAPI-M | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM  | 3,12     | 1,82           | 5,67          |
| 04.01.17 | CP0402 | PROJETO  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUÍDO O INSUMO RR-1C.                                                               | M2    | 325,00   | 1,54           | 500,19        |
| 04.01.18 | CP0126 | PROJETO  | CAP<br>FORNECIMENTO DE CAP 30-45                                                                                                                   | T     | 2,35     | 4.351,26       | 10.224,37     |
| 04.01.19 | 95876  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                 | M3XKM | 346,13   | 2,11           | 730,32        |
| 04.01.19 | 101003 | SINAPI   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020                                                                   | T     | 2,35     | 6,81           | 16,00         |
| 04.01.20 | 100943 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                       | TXKM  | 2,35     | 4,28           | 10,06         |
| 04.01.21 | CP0403 | PROJETO  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, CAP 30-45 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                          | M3    | 16,25    | 1.480,77       | 24.062,51     |
| 04.02    |        |          | PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA PARA ESTACIONAMENTOS                                                                                                     |       |          |                | 404.232,00    |
|          |        |          | SUBLEITO                                                                                                                                           |       |          |                |               |
| 04.02.01 | 100577 | SINAPI   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                              | M2    | 2.486,31 | 1,23           | 3.058,16      |
|          |        |          | SUB-BASE                                                                                                                                           |       |          |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM     | CPU    | FONTE  | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                | UNID | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|---------------|
| 04.02.02 | 100995 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 105,19    | 4,37           | 459,69        |
| 04.02.03 | 100943 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                      | TXKM | 105,19    | 4,28           | 450,22        |
| 04.02.04 | 96390  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019           | M3   | 62,92     | 74,91          | 4.713,34      |
|          |        |        | <b>BASE</b>                                                                                                                                                                                       |      |           |                |               |
| 04.02.05 | 95879  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                 | TXKM | 27.075,92 | 1,43           | 38.718,56     |
| 04.02.06 | 93599  | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                          | TXKM | 24.007,31 | 0,57           | 13.684,17     |
| 04.02.07 | 100943 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                      | TXKM | 902,53    | 4,28           | 3.862,83      |
| 04.02.08 | 96396  | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                               | M3   | 372,95    | 290,24         | 108.243,99    |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM     | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                               | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
|          |        |          | EXECUÇÃO DE VIGA DE SEPARAÇÃO DO PAVIMENTO INTERTRAVADO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL COM MEIOS-FIOS                                                                                                     |      |          |                |               |
| 04.02.09 | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                          | T    | 36,50    | 17,94          | 654,76        |
| 04.02.10 | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                           | TXKM | 36,50    | 6,64           | 242,34        |
| 04.02.11 | 94273  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024            | M    | 354,34   | 47,75          | 16.919,74     |
|          |        |          | PAVIMENTO INTERTRAVADO                                                                                                                                                                           |      |          |                |               |
| 04.02.12 | 92403  | SINAPI   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                         | M2   | 2.486,31 | 83,77          | 208.278,19    |
| 04.02.13 | 100991 | SINAPI   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 236,08   | 5,65           | 1.333,82      |
| 04.02.14 | 95879  | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                | TXKM | 2.526,00 | 1,43           | 3.612,19      |
|          |        |          |                                                                                                                                                                                                  |      |          |                |               |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE  
TRECHO: PAVIMENTAÇÕES  
ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE  
CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                         | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                     | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 04.03                        |        |          | MEIOS-FIOS (GUIAS) DE CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SE O REAPROVEITAMENTO DOS MEIOS-FIOS REMOVIDOS NO ITEM "01 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS"                                       |      |        |                | 22.609,06     |
| 04.03.01                     | 72850  | SINAPI-M | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                | T    | 47,87  | 17,94          | 858,71        |
| 04.03.02                     | 100949 | SINAPI   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                 | TXKM | 47,87  | 6,64           | 317,83        |
| 04.03.03                     | CP0551 | PROJETO  | REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, REAPROVEITADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).     | M    | 443,20 | 24,32          | 10.778,62     |
| 04.03.04                     | 94273  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | M    | 151,80 | 47,75          | 7.248,45      |
| 04.03.05                     | 94274  | SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M    | 44,00  | 50,82          | 2.236,08      |
| 04.03.06                     | 102498 | SINAPI   | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                               | M    | 639,00 | 1,83           | 1.169,37      |
| CUSTO TOTAL (R\$)            |        |          |                                                                                                                                                                                        |      |        |                | 491.213,60    |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$) |        |          |                                                                                                                                                                                        |      |        |                | 478.483,05    |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: PAVIMENTAÇÕES

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU | FONTE | DESCRIÇÃO NA FONTE | UNID | QTDE | CUSTO<br>UNITÁRIO | CUSTO<br>PARCIAL |
|-----------------------------------|-----|-------|--------------------|------|------|-------------------|------------------|
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |     |       |                    |      |      |                   | 12.730,55        |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                              | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 05.         |        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                              |      |        |                | 26.642,64     |
| 05.01       |        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL                                                                                                                                                   |      |        |                | 16.587,19     |
| 05.01.01    | 102500 | SINAPI  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                       | M    | 623,02 | 4,81           | 2.996,73      |
| 05.01.02    | 102513 | SINAPI  | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                                   | M2   | 18,60  | 52,07          | 968,71        |
| 05.01.03    | 102512 | SINAPI  | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M    | 64,11  | 5,73           | 367,35        |
| 05.01.04    | CP0802 | PROJETO | BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                               | UN   | 80,00  | 153,18         | 12.254,40     |
| 05.02       |        |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL                                                                                                                                                     |      |        |                | 8.146,97      |
| 05.02.01    |        |         | SUPORTES PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                             |      |        |                | 5.346,90      |
| 05.02.01.01 | CP0573 | PROJETO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M                                                                            | UN   | 13,00  | 411,30         | 5.346,90      |
| 05.02.02    |        |         | PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                    |      |        |                | 2.800,07      |
| 05.02.02.01 | CP0575 | PROJETO | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                   | UN   | 13,00  | 215,39         | 2.800,07      |
| 05.03       |        |         | DISPOSITIVOS AUXILIARES                                                                                                                                                         |      |        |                | 1.908,48      |
| 05.03.01    | CP0579 | PROJETO | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FLEXÍVEL COM 3 FAIXAS REFLETIVAS - D = 10 CM E H = 75 CM                                                                                     | UN   | 12,00  | 159,04         | 1.908,48      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA:

ADE CENTRO NORTE

TRECHO:

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

ENDEREÇO:

ADE CENTRO NORTE

CLIENTE:

SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU | FONTE | DESCRIÇÃO NA FONTE | UNID | QTDE | CUSTO<br>UNITÁRIO | CUSTO<br>PARCIAL |
|-----------------------------------|-----|-------|--------------------|------|------|-------------------|------------------|
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |     |       |                    |      |      |                   | 26.642,64        |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |     |       |                    |      |      |                   | 26.642,64        |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |     |       |                    |      |      |                   | 0,00             |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU   | FONTE  | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                  | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-----------------------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 06.                               |       |        | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO                                                                            |      |          |                | 87.113,95     |
| 06.01                             |       |        | FORRAÇÕES E GRAMÍNEAS                                                                               |      |          |                | 67.839,05     |
| 06.01.01                          | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                              | M2   | 2.885,54 | 5,13           | 14.802,82     |
| 06.01.02                          | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018                                       | M2   | 2.885,54 | 0,44           | 1.269,64      |
| 06.01.03                          | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                              | M2   | 2.885,54 | 17,94          | 51.766,59     |
| 06.02                             |       |        | LIMPEZA DO CANTEIRO                                                                                 |      |          |                | 19.274,90     |
| 06.02.01                          | 97637 | SINAPI | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2   | 110,00   | 3,07           | 337,70        |
| 06.02.02                          | 98519 | SINAPI | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.                                                              | M2   | 734,00   | 2,29           | 1.680,86      |
| 06.02.03                          | 98520 | SINAPI | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                              | M2   | 734,00   | 5,13           | 3.765,42      |
| 06.02.04                          | 98521 | SINAPI | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018                                       | M2   | 734,00   | 0,44           | 322,96        |
| 06.02.05                          | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                              | M2   | 734,00   | 17,94          | 13.167,96     |
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |       |        |                                                                                                     |      |          |                | 87.113,95     |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |       |        |                                                                                                     |      |          |                | 87.113,95     |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |       |        |                                                                                                     |      |          |                | 0,00          |

## PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM           | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                           | UNID | QTDE      | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------|---------------|
| 07.            |        |         | CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                      |      |           |                | 525.350,83    |
| 07.01          |        |         | IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS                                                                                                                                |      |           |                | 284.941,37    |
| 07.01.01       |        |         | PÁTIOS E ACESSOS                                                                                                                                                             |      |           |                | 88.981,16     |
| 07.01.01.01    |        |         | PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO                                                                                                                                        |      |           |                | 59.678,60     |
| 07.01.01.01.01 | 98525  | SINAPI  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018                                  | M2   | 734,00    | 0,63           | 462,42        |
| 07.01.01.01.02 | 100999 | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 1.101,00  | 5,93           | 6.528,93      |
| 07.01.01.01.03 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 25.102,80 | 1,43           | 35.897,00     |
| 07.01.01.01.04 | CP9001 | PROJETO | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                             | T    | 1.101,00  | 15,25          | 16.790,25     |
| 07.01.01.02    |        |         | ÁREAS DE CIRCULAÇÃO                                                                                                                                                          |      |           |                | 12.863,37     |
| 07.01.01.02.01 | 100577 | SINAPI  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                        | M2   | 734,00    | 1,23           | 902,82        |
| 07.01.01.02.02 | 95879  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                            | TXKM | 1.271,66  | 1,43           | 1.818,47      |
| 07.01.01.02.03 | 93599  | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                     | TXKM | 1.127,53  | 0,57           | 642,69        |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM           | CPU    | FONTE    | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                         | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|---------------|
| 07.01.01.02.04 | 94107  | SINAPI-M | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3   | 25,69  | 369,77         | 9.499,39      |
| 07.01.01.03    |        |          | PROTEÇÕES DO CANTEIRO                                                                                                                                      |      |        |                | 16.439,19     |
| 07.01.01.03.01 | 98458  | SINAPI   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                                                                               | M2   | 101,20 | 91,34          | 9.243,61      |
| 07.01.01.03.02 | CP9021 | PROJETO  | PORTOES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS                                                                                              | M2   | 8,80   | 817,68         | 7.195,58      |
| 07.01.02       |        |          | CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS                                                                                                                                    |      |        |                | 74.349,33     |
| 07.01.02.01    |        |          | ESCRITÓRIO (2 UN - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E FISCALIZAÇÃO)                                                                                                     |      |        |                | 24.937,50     |
| 07.01.02.01.01 | CP9011 | PROJETO  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS                                       | MÊS  | 10,00  | 1.400,00       | 14.000,00     |
| 07.01.02.01.02 | CP9013 | PROJETO  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                  | MÊS  | 10,00  | 1.093,75       | 10.937,50     |
| 07.01.02.02    |        |          | DEPÓSITO / ALMOXARIFADO (1 UN)                                                                                                                             |      |        |                | 5.468,75      |
| 07.01.02.02.01 | CP9014 | PROJETO  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                       | MÊS  | 5,00   | 1.093,75       | 5.468,75      |
| 07.01.02.03    |        |          | REFEITÓRIO                                                                                                                                                 |      |        |                | 10.937,50     |
| 07.01.02.03.01 | CP9010 | PROJETO  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO                                                  | MÊS  | 10,00  | 1.093,75       | 10.937,50     |
| 07.01.02.04    |        |          | VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS                                                                                                                                    |      |        |                | 14.218,75     |
| 07.01.02.05.01 | CP9016 | PROJETO  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO                                       | MÊS  | 5,00   | 1.750,00       | 8.750,00      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM           | CPU               | FONTE       | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                      | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|----------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 07.01.02.05.02 | CP9009            | PROJETO     | LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                | MÊS  | 5,00     | 1.093,75       | 5.468,75      |
| 07.01.02.05    |                   |             | Guarita                                                                                                                                 |      |          |                | 5.181,63      |
| 07.01.02.05.01 | CP9217            | PROJETO     | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                              | M2   | 6,53     | 794,12         | 5.181,63      |
| 07.01.02.06    |                   |             | Centrais de Fôrma e Armação                                                                                                             |      |          |                | 13.605,20     |
| 07.01.02.06.01 | CP9215            | PROJETO     | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                  | M2   | 20,00    | 248,80         | 4.976,00      |
| 07.01.02.06.02 | CP9216            | PROJETO     | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2   | 20,00    | 431,46         | 8.629,20      |
| 07.01.03       |                   |             | ENSAIOS DE LABORATÓRIO                                                                                                                  |      |          |                | 15.936,76     |
| 07.01.03.01    | 74021/3M          | SINAPI-M    | ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                                                                                    | M2   | 2.799,31 | 1,38           | 3.863,05      |
| 07.01.03.02    | 74021/6M          | SINAPI-M    | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE                                                                                        | M3   | 538,33   | 2,59           | 1.394,27      |
| 07.01.03.03    | AD<br>34.20.0053M | CPU/SCO-RIO | DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)                                                                                                         | UN   | 16,00    | 108,53         | 1.736,48      |
| 07.01.03.04    | AD<br>34.20.0059M | CPU/SCO-RIO | DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)                                                                           | UN   | 8,00     | 249,62         | 1.996,96      |
| 07.01.03.05    | AD<br>34.20.0050M | CPU/SCO-RIO | ANALISE GRANULOMETRICA APÓS EXTRACAO DO LIGANTE                                                                                         | UN   | 8,00     | 379,86         | 3.038,88      |
| 07.01.03.06    | AD<br>34.20.0056M | CPU/SCO-RIO | DETERMINAÇÃO, COM AUXILIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA                                     | UN   | 8,00     | 108,53         | 868,24        |
| 07.01.03.07    | AD<br>34.20.0062M | CPU/SCO-RIO | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)                                                                                             | UN   | 8,00     | 379,86         | 3.038,88      |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM            | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                       | UNID | QTDE  | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL    |
|-----------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------------|------------------|
| <b>07.01.04</b> |        |         |                                                                                                                                                                          |      |       |                |                  |
|                 |        |         | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                                                                                                                                             |      |       |                | <b>5.401,80</b>  |
| 07.01.04.01     | CP9231 | PROJETO | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                | M2   | 12,00 | 450,15         | 5.401,80         |
| <b>07.01.05</b> |        |         |                                                                                                                                                                          |      |       |                |                  |
|                 |        |         | <b>SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO</b>                                                                                                                                       |      |       |                | <b>35.066,16</b> |
| 07.01.05.01     | CP9002 | PROJETO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CARRETA, MOTORISTA E 2 SERVENTES DISPONÍVEIS.                                           | H    | 36,00 | 387,23         | 13.940,28        |
| 07.01.05.02     | CP9003 | PROJETO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA, MOTORISTA E 4 SERVENTES DISPONÍVEIS.                  | H    | 36,00 | 586,83         | 21.125,88        |
| <b>07.01.06</b> |        |         |                                                                                                                                                                          |      |       |                |                  |
|                 |        |         | <b>CONSUMOS DO CANTEIRO</b>                                                                                                                                              |      |       |                | <b>65.206,16</b> |
| 07.01.06.01     | CP9214 | PROJETO | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                                  | UN   | 1,00  | 9.009,31       | 9.009,31         |
| 07.01.06.02     | CP9233 | PROJETO | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                         | M    | 75,00 | 28,74          | 2.155,50         |
| 07.01.06.03     | 98052  | SINAPI  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 1,10 M, ALTURA INTERNA - 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA        | UN   | 1,00  | 2.083,99       | 2.083,99         |
| 07.01.06.04     | 98078  | SINAPI  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN   | 1,00  | 4.601,09       | 4.601,09         |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM        | CPU    | FONTE   | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | QTDE   | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL     |
|-------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------------|
| 07.01.06.05 | CP9203 | PROJETO | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA, COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | UN   | 5,00   | 774,75         | 3.873,75          |
| 07.01.06.06 | 101512 | SINAPI  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_PS                                                                                                                                                            | UN   | 1,00   | 2.513,88       | 2.513,88          |
| 07.01.06.07 | CP9008 | PROJETO | LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO, SEM MOTORISTA                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÊS  | 5,00   | 4.098,97       | 20.494,85         |
| 07.01.06.08 | 7030   | SINAPI  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                          | CHP  | 58,75  | 260,59         | 15.309,66         |
| 07.01.06.09 | 7031   | SINAPI  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                                          | CHI  | 881,25 | 5,86           | 5.164,13          |
| 07.01.07    |        |         | <b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |                |                   |
| 07.01.07.01 |        |         | Todos os mobiliários e equipamentos de escritórios (eletrodomésticos, computadores e periféricos, impressoras, estabilizadores, no-breaks, aparelhos telefônicos e tudo o mais de utilização do construtor serão de responsabilidade do próprio e deverão ser considerados na taxa de rateio administrativo do BDI). |      |        |                |                   |
| 07.02       |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EQUIPE MÍNIMA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |                | <b>238.593,63</b> |
| 07.02.01    | CP9029 | PROJETO | ENGENHEIRO RESIDENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MÊS  | 2,50   | 21.067,77      | 52.669,43         |
| 07.02.02    | CP9030 | PROJETO | ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MÊS  | 0,25   | 22.774,60      | 5.693,65          |
| 07.02.03    | CP9034 | PROJETO | ENCARREGADO GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MÊS  | 5,00   | 4.472,02       | 22.360,10         |
| 07.02.04    | CP9035 | PROJETO | APONTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MÊS  | 5,00   | 6.184,26       | 30.921,30         |

PLANILHA DE SERVIÇOS E QUANTIDADES

OBRA: ADE CENTRO NORTE

TRECHO: CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ENDEREÇO: ADE CENTRO NORTE

CLIENTE: SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO, TRABALHO E RENDA DO DISTRITO FEDERAL

| ITEM                              | CPU    | FONTE          | DESCRIÇÃO NA FONTE                                                        | UNID | QTDE     | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO PARCIAL |
|-----------------------------------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|---------------|
| 07.02.05                          | CP9025 | PROJETO        | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA                                            | MÊS  | 5,00     | 3.536,93       | 17.684,65     |
| 07.02.06                          | CP9026 | PROJETO        | VIGIA                                                                     | MÊS  | 15,00    | 4.376,49       | 65.647,35     |
| 07.02.07                          | CP9027 | PROJETO        | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS                                               | MÊS  | 5,00     | 4.239,86       | 21.199,30     |
| 07.02.08                          | CP9019 | PROJETO        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO                                          | MÊS  | 2,50     | 8.967,14       | 22.417,85     |
| 07.03                             |        |                | CADASTRO DE PROJETOS                                                      |      |          |                | 1.815,83      |
| 07.03.01                          | CP0801 | PROJETO        | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL                                   | M2   | 3.148,11 | 0,41           | 1.290,73      |
| 07.03.02                          | 01.01  | CREA/DF - 2024 | ART DE OBRA OU SERVIÇO - FAIXA 2 - CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 - 2024 | UND  | 2,00     | 262,55         | 525,10        |
| CUSTO TOTAL (R\$)                 |        |                |                                                                           |      |          |                | 525.350,83    |
| CUSTO TOTAL - SERVIÇOS (R\$)      |        |                |                                                                           |      |          |                | 508.560,58    |
| CUSTO TOTAL - FORNECIMENTOS (R\$) |        |                |                                                                           |      |          |                | 16.790,25     |

| <div>ABC DE SERVIÇOS</div> <div> <div>OBRA: ADE CENTRO NORTE</div> <div>LOCAL: ADE CENTRO NORTE</div> <div>CLIENTE: SEDET</div> </div> <div> <div>Base dos custos unitários ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO:</div> <div>MAIO/2024</div> <div>JULHO/2024</div> </div> |                                                                                                                                                                                                                       |      |             |            |                |          |          |          |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------------|----------------|----------|----------|----------|--|
| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UNID | QUANT TOTAL | CUSTO UNIT | CUSTO PARCIAL  | % INCID  | % ACUMUL | FAIXA    |  |
| 92403                                                                                                                                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                                                                                              | M2   | 2.486,31    | 83,77      | R\$ 208.278,19 | 11,3304% | 11,3304% | 11,3304% |  |
| 95879                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                     | TXKM | 100.278,01  | 1,43       | R\$ 143.397,55 | 7,8009%  | 19,1313% | 19,1313% |  |
| 96396                                                                                                                                                                                                                                                                 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                   | M3   | 415,35      | 290,24     | R\$ 120.550,17 | 6,5580%  | 25,6893% | 25,6893% |  |
| CP0406                                                                                                                                                                                                                                                                | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO APÓS DEMOLIÇÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS, SEGUINDO A MESMA ESPECIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOVA, INCLUINDO TRANSPORTES DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA                                      | M2   | 423,15      | 224,58     | R\$ 95.031,01  | 5,1697%  | 30,8590% | 30,8590% |  |
| 73883/2                                                                                                                                                                                                                                                               | EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2                                                                                                                                                                             | M3   | 312,50      | 258,55     | R\$ 80.796,88  | 4,3954%  | 35,2544% | 35,2544% |  |
| CP9026                                                                                                                                                                                                                                                                | VIGIA                                                                                                                                                                                                                 | MÊS  | 15,00       | 4376,49    | R\$ 65.647,35  | 3,5712%  | 38,8257% | 38,8257% |  |
| 98504                                                                                                                                                                                                                                                                 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                | M2   | 3.619,54    | 17,94      | R\$ 64.934,55  | 3,5325%  | 42,3581% | 42,3581% |  |
| CP9029                                                                                                                                                                                                                                                                | ENGENHEIRO RESIDENTE                                                                                                                                                                                                  | MÊS  | 2,50        | 21067,77   | R\$ 52.669,43  | 2,8652%  | 45,2234% | 45,2234% |  |
| 93358                                                                                                                                                                                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                                                                                                                         | M3   | 504,42      | 92,57      | R\$ 46.694,54  | 2,5402%  | 47,7636% | 47,7636% |  |
| CP9001                                                                                                                                                                                                                                                                | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                                                                                      | T    | 2.231,47    | 15,25      | R\$ 34.029,88  | 1,8512%  | 49,6148% | 49,6148% |  |
| 94273                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M    | 693,14      | 47,75      | R\$ 33.097,44  | 1,8005%  | 51,4153% | 51,4153% |  |
| CP9035                                                                                                                                                                                                                                                                | APONTADOR                                                                                                                                                                                                             | MÊS  | 5,00        | 6184,26    | R\$ 30.921,30  | 1,6821%  | 53,0974% | 53,0974% |  |
| 99290                                                                                                                                                                                                                                                                 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                           | M    | 7,00        | 4.409,95   | R\$ 30.869,65  | 1,6793%  | 54,7768% | 54,7768% |  |
| 87447                                                                                                                                                                                                                                                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                   | M2   | 343,20      | 82,97      | R\$ 28.475,30  | 1,5491%  | 56,3258% | 56,3258% |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                     |      |           |         |     |           |         |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------|-----|-----------|---------|----------|
| CP0391 | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 MM - PS1                                                                                                                                                                     | M    | 404,80    | 64,23   | R\$ | 26.000,30 | 1,4144% | 57,7403% |
| 93599  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                            | TXKM | 42.468,18 | 0,57    | R\$ | 24.206,86 | 1,3169% | 59,0571% |
| CP0403 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, CAP 30-45 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                                                                                           | M3   | 16,25     | 1480,77 | R\$ | 24.062,51 | 1,3090% | 60,3661% |
| 94104  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                          | M3   | 62,50     | 366,31  | R\$ | 22.894,38 | 1,2455% | 61,6116% |
| CP9019 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO                                                                                                                                                                                    | MÊS  | 2,50      | 8967,14 | R\$ | 22.417,85 | 1,2195% | 62,8311% |
| CP9034 | ENCARREGADO GERAL                                                                                                                                                                                                   | MÊS  | 5,00      | 4472,02 | R\$ | 22.360,10 | 1,2164% | 64,0475% |
| 97636  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                     | M2   | 947,65    | 22,72   | R\$ | 21.530,61 | 1,1713% | 65,2188% |
| CP9027 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS                                                                                                                                                                                         | MÊS  | 5,00      | 4239,86 | R\$ | 21.199,30 | 1,1533% | 66,3721% |
| CP9003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA, MOTORISTA E 4 SERVENTES DISPONÍVEIS.                                                             | H    | 36,00     | 586,83  | R\$ | 21.125,88 | 1,1493% | 67,5213% |
| CP9008 | LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO, SEM MOTORISTA                                                                                                                                                                        | MÊS  | 5,00      | 4098,97 | R\$ | 20.494,85 | 1,1149% | 68,6363% |
| 98520  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                                                              | M2   | 3.619,54  | 5,13    | R\$ | 18.568,24 | 1,0101% | 69,6464% |
| CP9025 | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA                                                                                                                                                                                      | MÊS  | 5,00      | 3536,93 | R\$ | 17.684,65 | 0,9621% | 70,6084% |
| CP0303 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2   | 288,20    | 57,93   | R\$ | 16.695,43 | 0,9082% | 71,5167% |
| 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                              | TXKM | 2.400,79  | 6,64    | R\$ | 15.941,25 | 0,8672% | 72,3839% |
| 7030   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                         | CHP  | 58,75     | 260,59  | R\$ | 15.309,66 | 0,8329% | 73,2167% |
| 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                             | T    | 837,68    | 17,94   | R\$ | 15.027,99 | 0,8175% | 74,0343% |
| CP0301 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                          | M3   | 20,49     | 687,79  | R\$ | 14.089,58 | 0,7665% | 74,8007% |
| 92809  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015               | M    | 404,80    | 34,66   | R\$ | 14.030,37 | 0,7633% | 75,5640% |

A

|         |                                                                                                                                                                                                  |      |          |         |     |           |         |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|-----|-----------|---------|----------|
| CP9011  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                                                             | MÊS  | 10,00    | 1400,00 | R\$ | 14.000,00 | 0,7616% | 76,3256% |
| 100943  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                     | TXKM | 3.265,43 | 4,28    | R\$ | 13.976,03 | 0,7603% | 77,0859% |
| CP9002  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CARRETA, MOTORISTA E 2 SERVENTES DISPONÍVEIS.                                                                   | H    | 36,00    | 387,23  | R\$ | 13.940,28 | 0,7584% | 77,8443% |
| 100999  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                      | T    | 2.186,65 | 5,93    | R\$ | 12.966,82 | 0,7054% | 78,5497% |
| 73881/1 | EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2                                                                                                                                                   | M2   | 1.562,50 | 8,23    | R\$ | 12.859,38 | 0,6996% | 79,2492% |
| 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                        | KG   | 884,40   | 13,94   | R\$ | 12.328,54 | 0,6707% | 79,9199% |
| CP0802  | BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                | UN   | 80,00    | 153,18  | R\$ | 12.254,40 | 0,6666% | 80,5865% |
| 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                  | M3   | 433,89   | 26,75   | R\$ | 11.606,49 | 0,6314% | 81,2179% |
| CP9010  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFEITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                        | MÊS  | 10,00    | 1093,75 | R\$ | 10.937,50 | 0,5950% | 81,8129% |
| CP9013  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                        | MÊS  | 10,00    | 1093,75 | R\$ | 10.937,50 | 0,5950% | 82,4079% |
| CP0551  | REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, REAPROVEITADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).               | M    | 443,20   | 24,32   | R\$ | 10.778,62 | 0,5864% | 82,9943% |
| 100995  | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T    | 2.441,09 | 4,37    | R\$ | 10.667,56 | 0,5803% | 83,5746% |
| CP0304  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | M3   | 10,75    | 971,52  | R\$ | 10.448,41 | 0,5684% | 84,1430% |
| CP0126  | FORNECIMENTO DE CAP 30-45                                                                                                                                                                        | T    | 2,35     | 4351,26 | R\$ | 10.224,37 | 0,5562% | 84,6992% |
| CP0102  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                                         | M3   | 33,35    | 296,40  | R\$ | 9.883,46  | 0,5377% | 85,2369% |
| CP9235  | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 600 MM - PA1                                                                                                                                                  | M    | 148,00   | 64,23   | R\$ | 9.506,04  | 0,5171% | 85,7540% |

|        |                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |          |     |          |         |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----|----------|---------|----------|
| 94107  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                              | M3  | 25,69  | 369,77   | R\$ | 9.499,39 | 0,5168% | 86,2708% |
| 98458  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                            | M2  | 101,20 | 91,34    | R\$ | 9.243,61 | 0,5029% | 86,7737% |
| 96390  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                 | M3  | 122,98 | 74,91    | R\$ | 9.212,43 | 0,5012% | 87,2748% |
| CP9214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 9009,31  | R\$ | 9.009,31 | 0,4901% | 87,7649% |
| 92824  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015                                    | M   | 148,00 | 60,82    | R\$ | 9.001,36 | 0,4897% | 88,2546% |
| CP9016 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO                                                                                                                     | MÊS | 5,00   | 1750,00  | R\$ | 8.750,00 | 0,4760% | 88,7306% |
| CP9216 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                 | M2  | 20,00  | 431,46   | R\$ | 8.629,20 | 0,4694% | 89,2000% |
| CP9021 | PORTOES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS                                                                                                                                                                           | M2  | 8,80   | 817,68   | R\$ | 7.195,58 | 0,3914% | 89,5915% |
| 94112  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                         | M3  | 20,24  | 349,38   | R\$ | 7.071,45 | 0,3847% | 89,9762% |
| 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                               | KG  | 408,76 | 15,55    | R\$ | 6.356,22 | 0,3458% | 90,3220% |
| 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                                                              | KG  | 500,72 | 12,02    | R\$ | 6.018,65 | 0,3274% | 90,6494% |
| 93378  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3  | 263,82 | 22,27    | R\$ | 5.875,29 | 0,3196% | 90,9690% |
| 99861  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                                                                                           | M2  | 8,93   | 653,56   | R\$ | 5.837,60 | 0,3176% | 91,2866% |
| CP9030 | ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO                                                                                                                                                                                                            | MÊS | 0,25   | 22774,60 | R\$ | 5.693,65 | 0,3097% | 91,5963% |

B

|          |                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |          |     |          |         |          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----|----------|---------|----------|
| CP9009   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                                                              | MÊS | 5,00     | 1093,75  | R\$ | 5.468,75 | 0,2975% | 91,8938% |
| CP9014   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                                                                  | MÊS | 5,00     | 1093,75  | R\$ | 5.468,75 | 0,2975% | 92,1913% |
| CP9231   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                             | M2  | 12,00    | 450,15   | R\$ | 5.401,80 | 0,2939% | 92,4852% |
| CP0573   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M                                                                                                                                  | UN  | 13,00    | 411,30   | R\$ | 5.346,90 | 0,2909% | 92,7760% |
| 98114    | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                                                                                                         | UN  | 7,00     | 754,74   | R\$ | 5.283,18 | 0,2874% | 93,0634% |
| CP9217   | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                                                            | M2  | 6,53     | 794,12   | R\$ | 5.181,63 | 0,2819% | 93,3453% |
| 7031     | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                           | CHI | 881,25   | 5,86     | R\$ | 5.164,13 | 0,2809% | 93,6263% |
| 96620    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017                                                                                                                                                                   | M3  | 5,72     | 883,31   | R\$ | 5.052,53 | 0,2749% | 93,9011% |
| CP9215   | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                                                                | M2  | 20,00    | 248,80   | R\$ | 4.976,00 | 0,2707% | 94,1718% |
| 98078    | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                              | UN  | 1,00     | 4.601,09 | R\$ | 4.601,09 | 0,2503% | 94,4221% |
| 104729   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/202 | M3  | 279,68   | 16,11    | R\$ | 4.505,67 | 0,2451% | 94,6672% |
| 100577   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                 | M2  | 3.533,31 | 1,23     | R\$ | 4.345,97 | 0,2364% | 94,9037% |
| 92529    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                     | M2  | 116,16   | 37,14    | R\$ | 4.314,18 | 0,2347% | 95,1383% |
| CP9203   | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | UN  | 5,00     | 774,75   | R\$ | 3.873,75 | 0,2107% | 95,3491% |
| 74021/3M | ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                                                                                                                                                                                  | M2  | 2.799,31 | 1,38     | R\$ | 3.863,05 | 0,2102% | 95,5592% |
| 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                                          | M2  | 6.105,85 | 0,63     | R\$ | 3.846,69 | 0,2093% | 95,7685% |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |          |          |     |          |         |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----|----------|---------|----------|
| CP0407                | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS DEMOLIDAS PARA SERVIÇOS DIVERSOS, EXCLUINDO-SE JUNTAS, POLIMENTO, MEIO-FIO, CORDÃO DE CONCRETO E SINALIZAÇÕES E INCLUINDO-SE TRANSPORTES DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA                                                                                                       | M2 | 33,14    | 104,64   | R\$ | 3.467,25 | 0,1886% | 95,9571% |
| 90106                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 468,75   | 7,28     | R\$ | 3.412,50 | 0,1856% | 96,1428% |
| 90091                 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015                                                       | M3 | 538,38   | 6,07     | R\$ | 3.267,99 | 0,1778% | 96,3205% |
| CP0104                | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 400 mm                                                                                                                                                                                                                                                | M  | 298,00   | 10,55    | R\$ | 3.143,90 | 0,1710% | 96,4916% |
| AD<br>34.20.0050<br>M | ANALISE GRANULOMETRICA APÓS EXTRAÇÃO DO LIGANTE                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 8,00     | 379,86   | R\$ | 3.038,88 | 0,1653% | 96,6569% |
| AD<br>34.20.0062<br>M | DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 8,00     | 379,86   | R\$ | 3.038,88 | 0,1653% | 96,8222% |
| 102500                | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                                                                                                                                                   | M  | 623,02   | 4,81     | R\$ | 2.996,73 | 0,1630% | 96,9852% |
| CP0575                | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                                                                                                                                              | UN | 13,00    | 215,39   | R\$ | 2.800,07 | 0,1523% | 97,1375% |
| CP0408                | EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO RODADO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 5 CM ALTURA.                                                                                                                                                                                                   | M  | 90,30    | 30,43    | R\$ | 2.747,83 | 0,1495% | 97,2870% |
| 92718                 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                                                                                | M3 | 3,49     | 763,95   | R\$ | 2.663,89 | 0,1449% | 97,4319% |
| 74205/1               | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)                                                                                                                                                                                                    | M3 | 1.140,43 | 2,22     | R\$ | 2.531,75 | 0,1377% | 97,5697% |
| 101512                | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5                                                                                                                                                    | UN | 1,00     | 2.513,88 | R\$ | 2.513,88 | 0,1368% | 97,7064% |

|                       |                                                                                                                                                                                                 |    |          |          |     |          |         |          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----|----------|---------|----------|
| 94274                 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024          | M  | 44,00    | 50,82    | R\$ | 2.236,08 | 0,1216% | 97,8281% |
| CP9233                | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                | M  | 75,00    | 28,74    | R\$ | 2.155,50 | 0,1173% | 97,9453% |
| 98052                 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 1,10 M, ALTURA INTERNA - 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA                                | UN | 1,00     | 2.083,99 | R\$ | 2.083,99 | 0,1134% | 98,0587% |
| CP0030                | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                                                  | T  | 0,39     | 5226,56  | R\$ | 2.038,36 | 0,1109% | 98,1696% |
| 100574                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                     | M3 | 1.390,52 | 1,45     | R\$ | 2.016,26 | 0,1097% | 98,2793% |
| AD<br>34.20.0059<br>M | DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE E FLUENCIA MARSHALL (DPTM-43/64)                                                                                                                                   | UN | 8,00     | 249,62   | R\$ | 1.996,96 | 0,1086% | 98,3879% |
| CP0579                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FLEXÍVEL COM 3 FAIXAS REFLETIVAS - D = 10 CM E H = 75 CM                                                                                                     | UN | 12,00    | 159,04   | R\$ | 1.908,48 | 0,1038% | 98,4917% |
| CP0302                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 7X30X60CM (ESPESSURA 7CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.                                                           | M2 | 16,28    | 114,32   | R\$ | 1.861,13 | 0,1012% | 98,5930% |
| AD<br>34.20.0053<br>M | DENSIDADE APARENTE (DPTM-77/63)                                                                                                                                                                 | UN | 16,00    | 108,53   | R\$ | 1.736,48 | 0,0945% | 98,6874% |
| 98519                 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                               | M2 | 734,00   | 2,29     | R\$ | 1.680,86 | 0,0914% | 98,7789% |
| 98521                 | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018                                                                                                                                   | M2 | 3.619,54 | 0,44     | R\$ | 1.592,60 | 0,0866% | 98,8655% |
| 99063                 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018                                                                                                                                                   | M  | 148,00   | 9,87     | R\$ | 1.460,76 | 0,0795% | 98,9450% |
| 74021/6M              | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE                                                                                                                                                | M3 | 538,33   | 2,59     | R\$ | 1.394,27 | 0,0758% | 99,0208% |
| 100991                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | T  | 236,08   | 5,65     | R\$ | 1.333,82 | 0,0726% | 99,0934% |
| CP0801                | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL                                                                                                                                                         | M2 | 3.148,11 | 0,41     | R\$ | 1.290,73 | 0,0702% | 99,1636% |
| 97622                 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                       | M3 | 20,35    | 62,38    | R\$ | 1.269,43 | 0,0691% | 99,2327% |
| 99318                 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                                               | M  | 4,00     | 293,63   | R\$ | 1.174,52 | 0,0639% | 99,2966% |

C

|                       |                                                                                                                                                                |       |        |         |     |          |         |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|-----|----------|---------|----------|
| 102498                | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).<br>AF_05/2021                                                                                    | M     | 639,00 | 1,83    | R\$ | 1.169,37 | 0,0636% | 99,3602% |
| 94319                 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                           | M3    | 14,43  | 78,62   | R\$ | 1.134,64 | 0,0617% | 99,4219% |
| 101463                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020                                    | T     | 22,20  | 45,35   | R\$ | 1.006,77 | 0,0548% | 99,4767% |
| 102513                | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021                                                  | M2    | 18,60  | 52,07   | R\$ | 968,71   | 0,0527% | 99,5294% |
| AD<br>34.20.0056<br>M | DETERMINAÇÃO, COM AUXÍLIO DE SONDA ROTATIVA, DA DENSIDADE DE MISTURA COMPACTADA, POR CORPO DE PROVA                                                            | UN    | 8,00   | 108,53  | R\$ | 868,24   | 0,0472% | 99,5766% |
| 97629                 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                        | M3    | 8,93   | 91,11   | R\$ | 813,66   | 0,0443% | 99,6209% |
| 95876                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                             | M3XKM | 346,13 | 2,11    | R\$ | 730,32   | 0,0397% | 99,6606% |
| 100952                | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM  | 242,66 | 2,79    | R\$ | 677,02   | 0,0368% | 99,6974% |
| 01.01<br>2024         | ART DE OBRA OU SERVIÇO - FAIXA 2 - CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 -                                                                                           | UND   | 2,00   | 262,55  | R\$ | 525,10   | 0,0286% | 99,7260% |
| CP0402                | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUÍDO O INSUMO RR-1C.                                                                           | M2    | 325,00 | 1,54    | R\$ | 500,19   | 0,0272% | 99,7532% |
| 91594                 | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019                       | KG    | 51,58  | 9,69    | R\$ | 499,83   | 0,0272% | 99,7804% |
| CP0602                | ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ENTRE 3M E 5M DE ALTURA E ATE 20CM DE DIÂMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE.   | UN    | 2,00   | 245,70  | R\$ | 491,40   | 0,0267% | 99,8071% |
| 83338                 | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3                                               | M3    | 131,46 | 3,63    | R\$ | 477,20   | 0,0260% | 99,8331% |
| CP0031                | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                            | T     | 0,15   | 3198,78 | R\$ | 467,82   | 0,0254% | 99,8585% |
| 97627                 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                           | M3    | 2,20   | 195,64  | R\$ | 430,41   | 0,0234% | 99,8820% |

|        |                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                   |        |                  |           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-------------------|--------|------------------|-----------|
| CP0401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO INSUMO                                                                                               | M2   | 325,00 | 1,16   | R\$               | 378,34 | 0,0206%          | 99,9025%  |
| 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021 | M    | 64,11  | 5,73   | R\$               | 367,35 | 0,0200%          | 99,9225%  |
| 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                               | M2   | 110,00 | 3,07   | R\$               | 337,70 | 0,0184%          | 99,9409%  |
| CP0009 | REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                   | UN   | 10,00  | 29,73  | R\$               | 297,30 | 0,0162%          | 99,9571%  |
| CP0004 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M                                                                                     | UN   | 2,00   | 104,84 | R\$               | 209,68 | 0,0114%          | 99,9685%  |
| CP0001 | BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES                                                                                             | UN   | 2,00   | 98,79  | R\$               | 197,58 | 0,0107%          | 99,9792%  |
| CP0005 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M                                                                                  | UN   | 2,00   | 96,31  | R\$               | 192,62 | 0,0105%          | 99,9897%  |
| CP0008 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M                                                                                                      | UN   | 2,00   | 66,84  | R\$               | 133,68 | 0,0073%          | 99,9970%  |
| 100971 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                | TXKM | 11,42  | 1,82   | R\$               | 20,79  | 0,0011%          | 99,9981%  |
| 101003 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020                                                                                                  | T    | 2,35   | 6,81   | R\$               | 16,00  | 0,0009%          | 99,9990%  |
| CP0002 | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H = 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES                                                    | UN   | 2,00   | 5,19   | R\$               | 10,37  | 0,0006%          | 99,9995%  |
| 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                        | TXKM | 2,74   | 2,21   | R\$               | 6,05   | 0,0003%          | 99,9999%  |
| 96386  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                   | M3   | 0,29   | 8,67   | R\$               | 2,51   | 0,0001%          | 100,0000% |
|        |                                                                                                                                                                                   |      |        |        | CUSTO TOTAL (R\$) |        | R\$ 1.838.220,67 |           |

| COMPOSIÇÕES CRIADAS PARA O PROJETO - SINAPI 05/2024 / SICRO 01/2024 |            |                |                                                                                                                                      |                 |             |                   |               |             |                               |  |
|---------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|-------------|-------------------------------|--|
| COD CPU<br>REPET                                                    | TIPO ITEM  | CODIGO<br>ITEM | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                       | UNIDADE<br>ITEM | COEFICIENTE | PREÇO<br>UNITARIO | CUSTO PARCIAL | CUSTO TOTAL | ORIGEM DE<br>PREÇO DO<br>ITEM |  |
| CP0001                                                              | PROJETO    | CP0001         | BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO<br>OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO DE 10 VEZES                                             | UN              |             |                   |               | R\$ 98,79   |                               |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 88262          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | H               | 0,3333      | 30,71             | R\$ 10,24     |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 88278          | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS<br>COMPLEMENTARES                                                                        | H               | 0,1667      | 25,36             | R\$ 4,23      |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 88310          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H               | 0,3333      | 32,58             | R\$ 10,86     |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H               | 0,6667      | 23,40             | R\$ 15,60     |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | 4500           | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIÃO - BRUTA                                                               | M               | 0,5284      | 14,65             | R\$ 7,74      |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | IO0508         | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI                                                                                               | M2              | 0,0360      | 501,67            | R\$ 18,06     |             | SICRO                         |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | 5068           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                      | KG              | 0,1548      | 18,92             | R\$ 2,93      |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | 4512           | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU<br>EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                             | M               | 0,1600      | 1,84              | R\$ 0,29      |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | 6212           | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE<br>DA REGIÃO - BRUTA                                                               | M               | 0,1200      | 12,60             | R\$ 1,51      |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | INSUMO     | 7311           | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                            | L               | 0,6264      | 43,44             | R\$ 27,21     |             | SINAPI                        |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 72850          | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS,<br>COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA<br>MANUAIS)                        | T               | 0,0051      | 17,94             | R\$ 0,09      |             | SINAPI-M                      |  |
| CP0001                                                              | COMPOSICAO | 100949         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA<br>INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXXM) .<br>AF_07/2020                        | TXXM            | 0,0051      | 6,64              | R\$ 0,03      |             | SINAPI                        |  |
| CP0002                                                              | PROJETO    | CP0002         | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA<br>REFLETIVA E COM SINALIZADOR A LED COM BATERIA - H<br>= 1,14 M - UTILIZAÇÃO DE 200 VEZES | UN              |             |                   |               | R\$ 5,19    |                               |  |
| CP0002                                                              | COMPOSICAO | 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H               | 0,1000      | 23,40             | R\$ 2,34      |             | SINAPI                        |  |
| CP0002                                                              | INSUMO     | IO0509         | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA<br>REFLETIVA                                                                               | UN              | 0,0050      | 355,00            | R\$ 1,78      |             | SICRO                         |  |
| CP0002                                                              | INSUMO     | IO0510         | SINALIZADOR A LED COM BATERIA                                                                                                        | UN              | 0,0050      | 212,34            | R\$ 1,06      |             | SICRO                         |  |

|        |            |        |                                                                                                         |       |        |        |           |            |          |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------|------------|----------|
| CP0002 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | T     | 0,0003 | 17,94  | R\$ 0,01  |            | SINAPI-M |
| CP0002 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM  | 0,0003 | 6,64   | R\$ 0,00  |            | SINAPI   |
| CP0004 | PROJETO    | CP0004 | PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M           | UN    |        |        |           | R\$ 104,84 |          |
| CP0004 | INSUMO     | IO0503 | CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS                                 | KG    | 1,0582 | 31,08  | R\$ 32,89 |            | SICRO    |
| CP0004 | INSUMO     | IS0001 | CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I                                     | M2    | 0,1000 | 397,49 | R\$ 39,75 |            | SICRO    |
| CP0004 | INSUMO     | IS0002 | CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                            | UN    | 0,1000 | 321,74 | R\$ 32,17 |            | SICRO    |
| CP0004 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | T     | 0,0011 | 17,94  | R\$ 0,02  |            | SINAPI-M |
| CP0004 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM  | 0,0011 | 6,64   | R\$ 0,01  |            | SINAPI   |
| CP0005 | PROJETO    | CP0005 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,00 M        | UN    |        |        |           | R\$ 96,31  |          |
| CP0005 | INSUMO     | IO0503 | CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS                                 | KG    | 1,0582 | 31,08  | R\$ 32,89 |            | SICRO    |
| CP0005 | INSUMO     | IS0001 | CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I                                     | M2    | 0,0785 | 397,49 | R\$ 31,22 |            | SICRO    |
| CP0005 | INSUMO     | IS0002 | CONFEÇÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                            | UN    | 0,1000 | 321,74 | R\$ 32,17 |            | SICRO    |
| CP0005 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | T     | 0,0011 | 17,94  | R\$ 0,02  |            | SINAPI-M |
| CP0005 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM  | 0,0011 | 6,64   | R\$ 0,01  |            | SINAPI   |
| CP0008 | PROJETO    | CP0008 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M                            | UN    |        |        |           | R\$ 66,84  |          |
| CP0008 | INSUMO     | 40552  | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM          | CENTO | 0,0800 | 51,73  | R\$ 4,14  |            | SINAPI   |
| CP0008 | INSUMO     | IS0003 | CONFEÇÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M                     | UN    | 0,1000 | 229,46 | R\$ 22,95 |            | SICRO    |

|        |                   |         |                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |          |     |          |  |            |
|--------|-------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----|----------|--|------------|
| CP0008 | INSUMO            | IS0001  | CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I                                                                                                                                                                           | M2  | 0,1000  | 397,49   | R\$ | 39,75    |  | SICRO      |
| CP0009 | PROJETO           | CP0009  | REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                               | UN  |         |          | R\$ | 29,73    |  |            |
| CP0009 | COMPOSICAO        | 73467   | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0947  | 243,69   | R\$ | 23,08    |  | SINAPI     |
| CP0009 | COMPOSICAO        | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H   | 0,2841  | 23,40    | R\$ | 6,65     |  | SINAPI     |
| CP0030 | PROJETO           | CP0030  | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                                                                                                | T   |         |          | R\$ | 5.226,56 |  |            |
| CP0030 | INSUMO            | IO9011  | ASFALTO DILUÍDO CM-30                                                                                                                                                                                                                         | T   | 1,0000  | 5.226,56 | R\$ | 5.226,56 |  | ANP + ICMS |
| CP0031 | PROJETO           | CP0031  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                                                                                                           | T   |         |          | R\$ | 3.198,78 |  |            |
| CP0031 | INSUMO            | IO9010  | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                                                                                                                                                                       | T   | 1,0000  | 3.198,78 | R\$ | 3.198,78 |  | ANP + ICMS |
| CP0102 | SINAPI MODIFICADA | CP0102  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                      | M3  |         |          | R\$ | 296,40   |  |            |
| CP0102 | INSUMO            | E9071-P | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO                                                                                                                                                         | CHP | 0,4834  | 0,71     | R\$ | 0,34     |  | SICRO      |
| CP0102 | INSUMO            | E9071-I | TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO                                                                                                                                                       | CHI | 10,3206 | 0,48     | R\$ | 4,99     |  | SICRO      |
| CP0102 | COMPOSICAO        | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H   | 1,0979  | 31,10    | R\$ | 34,15    |  | SINAPI     |
| CP0102 | COMPOSICAO        | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H   | 10,9794 | 23,40    | R\$ | 256,92   |  | SINAPI     |
| CP0104 | PROJETO           | CP0104  | REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 400 mm                                                                                                                                                                                  | M   |         |          | R\$ | 10,55    |  |            |
| CP0104 | COMPOSICAO        | 5680    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014       | CHP | 0,0602  | 128,34   | R\$ | 7,73     |  | SINAPI     |
| CP0104 | COMPOSICAO        | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H   | 0,1205  | 23,40    | R\$ | 2,82     |  | SINAPI     |
| CP0126 | PROJETO           | CP0126  | FORNECIMENTO DE CAP 30-45                                                                                                                                                                                                                     | T   |         |          | R\$ | 4.351,26 |  |            |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                                                     |     |        |          |              |     |            |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------|-----|------------|
| CP0126 | INSUMO     | IO9009 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30-45                                                                                                                                                                           | T   | 1,0000 | 4.351,26 | R\$ 4.351,26 | R\$ | ANP + ICMS |
| CP0301 | PROJETO    | CP0301 | CONCRETAGEM DE PISO SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                          | M3  |        |          | R\$ 687,79   |     |            |
| CP0301 | COMPOSICAO | 94971  | 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                                                                           | M3  | 1,1630 | 567,69   | R\$ 660,22   |     | SINAPI     |
| CP0301 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,5040 | 31,10    | R\$ 15,67    |     | SINAPI     |
| CP0301 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,5040 | 23,40    | R\$ 11,79    |     | SINAPI     |
| CP0301 | COMPOSICAO | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                  | CHP | 0,0660 | 1,22     | R\$ 0,08     |     | SINAPI     |
| CP0301 | COMPOSICAO | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                  | CHI | 0,0660 | 0,51     | R\$ 0,03     |     | SINAPI     |
| CP0302 | PROJETO    | CP0302 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 7X30X60CM (ESPESSURA 7CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.                                                                               | M2  |        |          | R\$ 114,32   |     |            |
| CP0302 | INSUMO     | 41371  | BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                                                                                                                                     | M2  | 1,0270 | 69,22    | R\$ 71,09    |     | SINAPI     |
| CP0302 | INSUMO     | 34557  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                           | M   | 0,0000 | 2,10     | R\$ -        |     | SINAPI     |
| CP0302 | COMPOSICAO | 87292  | 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                                | M3  | 0,0120 | 737,39   | R\$ 8,85     |     | SINAPI     |
| CP0302 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,8030 | 31,10    | R\$ 24,97    |     | SINAPI     |
| CP0302 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H   | 0,4020 | 23,40    | R\$ 9,41     |     | SINAPI     |
| CP0303 | PROJETO    | CP0303 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2  |        |          | R\$ 57,93    |     |            |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |        |            |            |        |
|--------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|------------|------------|--------|
| CP0303 | COMPOSICAO | 87292  | 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 | M3  | 0,0470 | 737,39 | R\$ 34,66  |            | SINAPI |
| CP0303 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 0,5875 | 31,10  | R\$ 19,27  |            | SINAPI |
| CP0303 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 0,2138 | 23,40  | R\$ 5,00   |            | SINAPI |
| CP0304 | PROJETO    | CP0304 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.              | M3  |        |        |            | R\$ 971,52 |        |
| CP0304 | COMPOSICAO | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIÇA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                            | M3  | 1,1030 | 567,69 | R\$ 626,16 |            | SINAPI |
| CP0304 | COMPOSICAO | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H   | 1,1900 | 30,71  | R\$ 36,54  |            | SINAPI |
| CP0304 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 3,5710 | 31,10  | R\$ 111,06 |            | SINAPI |
| CP0304 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H   | 8,4070 | 23,40  | R\$ 196,72 |            | SINAPI |
| CP0304 | COMPOSICAO | 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHP | 0,6150 | 1,22   | R\$ 0,75   |            | SINAPI |
| CP0304 | COMPOSICAO | 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHI | 0,5750 | 0,51   | R\$ 0,29   |            | SINAPI |
| CP0391 | PROJETO    | CP0391 | FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO Ø 400 MM - PS1                                                                                                                                      | M   |        |        |            | R\$ 64,23  |        |
| CP0391 | INSUMO     | 7781   | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                                                      | M   | 1,0250 | 62,66  | R\$ 64,23  |            | SINAPI |
| CP0401 | PROJETO    | CP0401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO INSUMO                                                                                                  | M2  |        |        |            | R\$ 1,16   |        |
| CP0401 | COMPOSICAO | 5839   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHP | 0,0020 | 9,31   | R\$ 0,02   |            | SINAPI |
| CP0401 | COMPOSICAO | 5841   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHI | 0,0040 | 4,68   | R\$ 0,02   |            | SINAPI |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                                                    |     |        |        |     |      |  |        |
|--------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----|------|--|--------|
| CP0401 | COMPOSICAO | 83362  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0010 | 270,28 | R\$ | 0,27 |  | SINAPI |
| CP0401 | COMPOSICAO | 91486  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0049 | 69,03  | R\$ | 0,34 |  | SINAPI |
| CP0401 | COMPOSICAO | 89035  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHP | 0,0017 | 122,42 | R\$ | 0,21 |  | SINAPI |
| CP0401 | COMPOSICAO | 89036  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHI | 0,0041 | 42,54  | R\$ | 0,17 |  | SINAPI |
| CP0401 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H   | 0,0058 | 23,40  | R\$ | 0,14 |  | SINAPI |
| CP0402 | PROJETO    | CP0402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUÍDO O INSUMO RR-1C.                                                                                                                               | M2  |        |        | R\$ | 1,54 |  |        |
| CP0402 | COMPOSICAO | 5839   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | CHP | 0,0020 | 9,31   | R\$ | 0,02 |  | SINAPI |
| CP0402 | COMPOSICAO | 5841   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                   | CHI | 0,0040 | 4,68   | R\$ | 0,02 |  | SINAPI |
| CP0402 | COMPOSICAO | 83362  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP | 0,0018 | 270,28 | R\$ | 0,49 |  | SINAPI |
| CP0402 | COMPOSICAO | 91486  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI | 0,0050 | 69,03  | R\$ | 0,35 |  | SINAPI |
| CP0402 | COMPOSICAO | 89035  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                  | CHP | 0,0020 | 122,42 | R\$ | 0,24 |  | SINAPI |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                                               |     |        |        |              |              |          |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------------|--------------|----------|
| CP0402 | COMPOSICAO | 89036  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                             | CHI | 0,0040 | 42,54  | R\$ 0,17     |              | SINAPI   |
| CP0402 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H   | 0,0109 | 23,40  | R\$ 0,26     |              | SINAPI   |
| CP0403 | PROJETO    | CP0403 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, CAP 30-45 - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.                                                                                     | M3  |        |        |              | R\$ 1.480,77 |          |
| CP0403 | COMPOSICAO | CP0491 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 30-45 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMETRICA DE 150 TON/H.                                                                    | M3  | 2,5548 | 531,40 | R\$ 1.357,62 |              | SINAPI-M |
| CP0403 | COMPOSICAO | 5835   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014                                                                | CHP | 0,0464 | 346,27 | R\$ 16,07    |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 5837   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014                                                                | CHI | 0,0949 | 132,68 | R\$ 12,59    |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 91386  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0464 | 263,49 | R\$ 12,23    |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 95631  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016                                                         | CHP | 0,0805 | 229,62 | R\$ 18,48    |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 95632  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016                                                         | CHI | 0,0607 | 84,72  | R\$ 5,14     |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 96157  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017                                                                                                    | CHP | 0,0341 | 130,75 | R\$ 4,46     |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 96155  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017                                                                                                    | CHI | 0,1071 | 47,01  | R\$ 5,03     |              | SINAPI   |
| CP0403 | COMPOSICAO | 96463  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017                                                     | CHP | 0,0419 | 217,71 | R\$ 9,12     |              | SINAPI   |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                                   |      |         |        |     |       |            |        |
|--------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----|-------|------------|--------|
| CP0403 | COMPOSICAO | 96464  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017                                         | CHI  | 0,0990  | 91,15  | R\$ | 9,02  |            | SINAPI |
| CP0403 | COMPOSICAO | 88314  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 1,1301  | 27,43  | R\$ | 31,00 |            | SINAPI |
| CP0406 | PROJETO    | CP0406 | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO APÓS DEMOLIÇÃO PARA SERVIÇOS DIVERSOS, SEGUINDO A MESMA ESPECIFICAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOVA, INCLUINDO TRANSPORTES DE MATERIAIS DENTRO DA OBRA                  | M2   |         |        |     |       | R\$ 224,58 |        |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                             | M2   | 1,0000  | 1,23   | R\$ | 1,23  |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100995 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T) . AF_07/2020 | T    | 0,2675  | 4,37   | R\$ | 1,17  |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100943 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                                                     | TXKM | 0,2675  | 4,28   | R\$ | 1,14  |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 96390  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019           | M3   | 0,2100  | 74,91  | R\$ | 15,73 |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 95879  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                                                | TXKM | 11,6163 | 1,43   | R\$ | 16,61 |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 93599  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                         | TXKM | 10,2998 | 0,57   | R\$ | 5,87  |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100943 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                                                     | TXKM | 0,3872  | 4,28   | R\$ | 1,66  |            | SINAPI |
| CP0406 | COMPOSICAO | 96396  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                               | M3   | 0,1600  | 290,24 | R\$ | 46,44 |            | SINAPI |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                                       |       |        |          |     |        |          |
|--------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----|--------|----------|
| CP0406 | COMPOSICAO | CP0030 | FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30, ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                                                        | T     | 0,0012 | 5.226,56 | R\$ | 6,27   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100971 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                   | TXKM  | 0,0012 | 1,82     | R\$ | 0,00   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | CP0401 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUÍDO O FORNECIMENTO DO INSUMO                                                                                                                   | M2    | 1,0000 | 1,16     | R\$ | 1,16   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | CP0031 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C ATÉ A USINA NA OBRA (INCLUSIVE ICMS, TRANSPORTE E PEDÁGIOS)                                                                                                   | T     | 0,0005 | 3.198,78 | R\$ | 1,44   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100971 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                   | TXKM  | 0,0005 | 1,82     | R\$ | 0,00   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | CP0402 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUÍDO O INSUMO RR-1C.                                                                                                                  | M2    | 1,0000 | 1,54     | R\$ | 1,54   | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | CP0126 | FORNECIMENTO DE CAP 30-45                                                                                                                                                                             | T     | 0,0072 | 4.351,26 | R\$ | 31,46  | SINAPI-M |
| CP0406 | COMPOSICAO | 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) . AF_07/2020                                                                                   | M3XKM | 1,0650 | 2,11     | R\$ | 2,25   | SINAPI   |
| CP0406 | COMPOSICAO | 101003 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T) . AF_07/2020                                                                                                                     | T     | 0,1277 | 6,81     | R\$ | 0,87   | SINAPI   |
| CP0406 | COMPOSICAO | 100943 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                                                         | TXKM  | 0,1277 | 4,28     | R\$ | 0,55   | SINAPI   |
| CP0406 | COMPOSICAO | 95995  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                             | M3    | 0,0500 | 1.783,72 | R\$ | 89,19  | SINAPI   |
| CP0407 | PROJETO    | CP0407 | RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS DEMOLIDAS PARA SERVIÇOS DIVERSOS, EXCLUINDO-SE JUNTAS, POLIMENTO, MEIO-FIO, CORDÃO DE CONCRETO E SINALIZAÇÕES E INCLUINDO-SE TRANSPORTES DE MATERIAIS DIVERSOS DENTRO DA OBRA | M2    |        |          | R\$ | 104,64 |          |
| CP0407 | COMPOSICAO | 94107  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                            | M3    | 0,0300 | 369,77   | R\$ | 11,09  | SINAPI-M |

|        |            |        |                                                                                                                                                      |      |         |        |     |       |            |          |
|--------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----|-------|------------|----------|
| CP0407 | COMPOSICAO | 95879  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                    | TXKM | 1,6335  | 1,43   | R\$ | 2,34  |            | SINAPI   |
| CP0407 | COMPOSICAO | 93599  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020             | TXKM | 1,4484  | 0,57   | R\$ | 0,83  |            | SINAPI   |
| CP0407 | COMPOSICAO | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2   | 1,0000  | 84,45  | R\$ | 84,45 |            | SINAPI   |
| CP0407 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                              | T    | 0,2415  | 17,94  | R\$ | 4,33  |            | SINAPI-M |
| CP0407 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                               | TXKM | 0,2415  | 6,64   | R\$ | 1,60  |            | SINAPI   |
| CP0408 | PROJETO    | CP0408 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO RODADO EM OBRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 5 CM ALTURA.                                            | M    |         |        | R\$ | 30,43 |            |          |
| CP0408 | INSUMO     | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                           | M3   | 0,0067  | 200,00 | R\$ | 1,33  |            | SINAPI   |
| CP0408 | INSUMO     | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                              | M    | 0,2000  | 2,66   | R\$ | 0,53  |            | SINAPI   |
| CP0408 | INSUMO     | 6189   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | M    | 0,0830  | 29,78  | R\$ | 2,47  |            | SINAPI   |
| CP0408 | COMPOSICAO | 94971  | 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            | M3   | 0,0249  | 567,69 | R\$ | 14,13 |            | SINAPI   |
| CP0408 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,2196  | 31,10  | R\$ | 6,83  |            | SINAPI   |
| CP0408 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H    | 0,2196  | 23,40  | R\$ | 5,14  |            | SINAPI   |
| CP0491 | PROJETO    | CP0491 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 30-45 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H.           | M3   |         |        |     |       | R\$ 531,40 |          |
| CP0491 | INSUMO     | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                           | M3   | 0,3270  | 200,00 | R\$ | 67,41 |            | SINAPI   |
| CP0491 | INSUMO     | 1106   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                   | KG   | 56,6038 | 1,50   | R\$ | 87,17 |            | SINAPI   |
| CP0491 | INSUMO     | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                  | M3   | 0,2642  | 204,84 | R\$ | 66,10 |            | SINAPI   |

|        |            |        |                                                                                                                                                                                    |     |        |          |            |  |                     |
|--------|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|--|---------------------|
| CP0491 | COMPOSICAO | 5940   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                       | CHP | 0,0048 | 174,71   | R\$ 0,84   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 5942   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                       | CHI | 0,0074 | 69,08    | R\$ 0,51   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 7030   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                        | CHP | 0,0244 | 260,59   | R\$ 6,44   |  | SINAPI              |
| CP0491 | INSUMO     | IO9009 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30-45                                                                                                                                          | T   | 0,0566 | 4.351,26 | R\$ 236,27 |  | COTAÇÃO BINÔNIO ANP |
| CP0491 | COMPOSICAO | 95872  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016                                                                           | CHP | 0,0095 | 287,99   | R\$ 2,77   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 95873  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016                                                                           | CHI | 0,0027 | 13,75    | R\$ 0,04   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019                                                                                                    | CHP | 0,0095 | 6.570,84 | R\$ 61,50  |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019                                                                                                    | CHI | 0,0027 | 634,79   | R\$ 1,50   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 0,0244 | 23,40    | R\$ 0,55   |  | SINAPI              |
| CP0491 | COMPOSICAO | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H   | 0,0122 | 25,09    | R\$ 0,30   |  | SINAPI              |
| CP0551 | PROJETO    | CP0551 | REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, REAPROVEITADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). | M   |        |          | R\$ 24,32  |  |                     |
| CP0551 | INSUMO     | 370    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | M3  | 0,0070 | 200,00   | R\$ 1,40   |  | SINAPI              |
| CP0551 | COMPOSICAO | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 0,3940 | 31,10    | R\$ 12,25  |  | SINAPI              |
| CP0551 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 0,3940 | 23,40    | R\$ 9,22   |  | SINAPI              |
| CP0551 | COMPOSICAO | 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                                                                         | M3  | 0,0020 | 723,62   | R\$ 1,45   |  | SINAPI              |

| CP0573 | PROJETO    | CP0573 | FORNECIMENTO E IMPLANTACÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,60 M                                                                                                                                          | UN   |         |        |            | R\$ | 411,30 |          |
|--------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------|-----|--------|----------|
| CP0573 | COMPOSICAO | 73467  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,0600  | 243,69 | R\$ 14,62  |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 91395  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,1400  | 58,49  | R\$ 8,19   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,2000  | 30,85  | R\$ 6,17   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H    | 0,2000  | 23,40  | R\$ 4,68   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | INSUMO     | IO0503 | CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS                                                                                                                                                                       | KG   | 1,0581  | 31,08  | R\$ 32,88  |     |        | SICRO    |
| CP0573 | INSUMO     | IO0504 | SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"                                                                                                                                                                                                 | KG   | 11,7750 | 27,93  | R\$ 328,88 |     |        | SICRO    |
| CP0573 | COMPOSICAO | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                                                                       | M3   | 0,0180  | 549,73 | R\$ 9,90   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                  | M3   | 0,0180  | 245,11 | R\$ 4,41   |     |        | SINAPI-M |
| CP0573 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                                       | T    | 0,0128  | 17,94  | R\$ 0,23   |     |        | SINAPI-M |
| CP0573 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | TXKM | 0,0128  | 6,64   | R\$ 0,09   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 100995 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020                                            | T    | 0,0338  | 4,37   | R\$ 0,15   |     |        | SINAPI   |
| CP0573 | COMPOSICAO | 95879  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                             | TXKM | 0,7695  | 1,43   | R\$ 1,10   |     |        | SINAPI   |

| CP0574 | PROJETO    | CP0574 | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                                                                                                          | M2   |         |        |     | R\$    | 542,53 |          |
|--------|------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----|--------|--------|----------|
| CP0574 | COMPOSICAO | 93415  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                             | CHP  | 0,1205  | 15,30  | R\$ | 1,84   |        | SINAPI   |
| CP0574 | INSUMO     | E9623  | MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW                                                                                                                                                                                                          | H    | 0,0502  | 14,79  | R\$ | 0,74   |        | SICRO    |
| CP0574 | INSUMO     | E9622  | MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW                                                                                                                                                                                     | H    | 0,1205  | 13,62  | R\$ | 1,64   |        | SICRO    |
| CP0574 | COMPOSICAO | 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H    | 0,5000  | 24,03  | R\$ | 12,02  |        | SINAPI   |
| CP0574 | COMPOSICAO | 88277  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H    | 0,2500  | 24,87  | R\$ | 6,22   |        | SINAPI   |
| CP0574 | COMPOSICAO | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H    | 0,2500  | 30,85  | R\$ | 7,71   |        | SINAPI   |
| CP0574 | COMPOSICAO | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H    | 0,5000  | 23,40  | R\$ | 11,70  |        | SINAPI   |
| CP0574 | INSUMO     | IO0505 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                      | KG   | 11,7750 | 10,94  | R\$ | 128,81 |        | SICRO    |
| CP0574 | INSUMO     | IO0506 | PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                                                                                                                                                           | M2   | 1,0000  | 349,74 | R\$ | 349,74 |        | SICRO    |
| CP0574 | COMPOSICAO | 100729 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                                                                   | M2   | 1,0000  | 21,81  | R\$ | 21,81  |        | SINAPI   |
| CP0574 | COMPOSICAO | 72850  | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                                       | T    | 0,0123  | 17,94  | R\$ | 0,22   |        | SINAPI-M |
| CP0574 | COMPOSICAO | 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                                                        | TXKM | 0,0123  | 6,64   | R\$ | 0,08   |        | SINAPI   |
| CP0575 | PROJETO    | CP0575 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                                                                                 | UN   |         |        |     | R\$    | 215,39 |          |
| CP0575 | COMPOSICAO | 73467  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP  | 0,1000  | 243,69 | R\$ | 24,37  |        | SINAPI   |
| CP0575 | COMPOSICAO | 91395  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI  | 0,2333  | 58,49  | R\$ | 13,65  |        | SINAPI   |

|        |            |         |                                                                                                                                                              |      |         |        |     |        |  |          |
|--------|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----|--------|--|----------|
| CP0575 | COMPOSICAO | 88277   | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 0,3333  | 24,87  | R\$ | 8,29   |  | SINAPI   |
| CP0575 | COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H    | 0,6667  | 23,40  | R\$ | 15,60  |  | SINAPI   |
| CP0575 | COMPOSICAO | CP0574  | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO N° 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + SI                                                                         | M2   | 0,2827  | 542,53 | R\$ | 153,39 |  | SINAPI-M |
| CP0575 | COMPOSICAO | 72850   | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                      | T    | 0,0038  | 17,94  | R\$ | 0,07   |  | SINAPI-M |
| CP0575 | COMPOSICAO | 100949  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                       | TXKM | 0,0038  | 6,64   | R\$ | 0,02   |  | SINAPI   |
| CP0578 | PROJETO    | CP0579  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FLEXÍVEL COM 3 FAIXAS REFLETIVAS - D = 10 CM E H = 75 CM                                                                  | UN   |         |        | R\$ | 159,04 |  |          |
| CP0578 | INSUMO     | IO0511  | POSTE FLEXÍVEL COM 3 FAIXAS REFLETIVAS, ALTURA 75CM E DIÂMETRO DE 10CM                                                                                       | UN   | 1,0000  | 129,08 | R\$ | 129,08 |  | COTAÇÃO  |
| CP0578 | COMPOSIÇÃO | IO0512  | PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8")                                                         | UN   | 3,0000  | 2,02   | R\$ | 6,07   |  | SICRO    |
| CP0578 | COMPOSICAO | 88277   | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H    | 0,3333  | 24,87  | R\$ | 8,29   |  | SINAPI   |
| CP0578 | COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H    | 0,6667  | 23,40  | R\$ | 15,60  |  | SINAPI   |
| CP0602 | PROJETO    | CP0602  | ARRANCAMENTO E REPLANTIO DE ARVORE ADULTA, ENTRE 3M E 5M DE ALTURA E ATE 20CM DE DIAMETRO, INCLUSIVE ESCAVACAO E REGA DURANTE 15 DIAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE. | UN   |         |        | R\$ | 245,70 |  |          |
| CP0602 | COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H    | 10,5000 | 23,40  | R\$ | 245,70 |  | SINAPI   |
| CP9001 | PROJETO    | CP9001  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC                                                                                             | T    |         |        | R\$ | 15,25  |  |          |
| CP9001 | INSUMO     | IS9001  | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES - RCC - NO ATERRO SANITÁRIO DA ESTRUTURAL                                                         | T    | 1,0000  | 15,25  | R\$ | 15,25  |  | COTAÇÃO  |
| CP9002 | PROJETO    | CP9002  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CARRETA, MOTORISTA E 2 SERVENTES DISPONÍVEIS.                               | H    |         |        | R\$ | 387,23 |  |          |
| CP9002 | INSUMO     | E9508-P | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW                                                                                                           | H    | 1,7500  | 184,57 | R\$ | 323,01 |  | SICRO    |
| CP9002 | INSUMO     | E9508-I | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T - 136 KW                                                                                                           | H    | 0,2500  | 69,69  | R\$ | 17,42  |  | SICRO    |
| CP9002 | COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H    | 2,0000  | 23,40  | R\$ | 46,80  |  | SINAPI   |

| CP9003 | PROJETO       | CP9003  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS PARA E DO CANTEIRO, CONSIDERANDO-SE CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA, MOTORISTA E 4 SERVENTES DISPONÍVEIS.      | H   |          |          |     |          | R\$ | 586,83   |        |
|--------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----|----------|-----|----------|--------|
| CP9003 | INSUMO        | E9592-P | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW                                                                                                          | H   | 1,7500   | 270,70   | R\$ | 473,73   |     |          | SICRO  |
| CP9003 | COMPOSICAO    | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H   | 4,0000   | 23,40    | R\$ | 93,60    |     |          | SINAPI |
| CP9003 | INSUMO        | E9592-I | CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW                                                                                                          | H   | 0,2500   | 78,00    | R\$ | 19,50    |     |          | SICRO  |
| CP9008 | PROJETO       | CP9008  | LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSEIO, SEM MOTORISTA                                                                                                                 | MÊS |          |          |     |          | R\$ | 4.098,97 |        |
| CP9008 | INSUMO        | E9093   | VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)                                                                                                                         | H   | 94,0000  | 34,60    | R\$ | 3.252,17 |     |          | SICRO  |
| CP9008 | INSUMO        | 4222    | GASOLINA COMUM                                                                                                                                               | L   | 145,0000 | 5,84     | R\$ | 846,80   |     |          | SINAPI |
| CP9009 | SINAPI INSUMO | CP9009  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA VESTIÁRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                     | MÊS |          |          |     |          | R\$ | 1.093,75 |        |
| CP9009 | INSUMO        | 10776   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)            | MES | 1,0000   | 1.093,75 | R\$ | 1.093,75 |     |          | SINAPI |
| CP9010 | SINAPI INSUMO | CP9010  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA REFETÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                     | MÊS |          |          |     |          | R\$ | 1.093,75 |        |
| CP9010 | INSUMO        | 10776   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)            | MES | 1,0000   | 1.093,75 | R\$ | 1.093,75 |     |          | SINAPI |
| CP9011 | SINAPI INSUMO | CP9011  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS                                         | MÊS |          |          |     |          | R\$ | 1.400,00 |        |
| CP9011 | INSUMO        | 10775   | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) | MES | 1,0000   | 1.400,00 | R\$ | 1.400,00 |     |          | SINAPI |
| CP9013 | SINAPI INSUMO | CP9013  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                    | MÊS |          |          |     |          | R\$ | 1.093,75 |        |

|        |               |        |                                                                                                                                                                                                 |     |        |          |              |  |        |
|--------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------|--|--------|
| CP9013 | INSUMO        | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                               | MES | 1,0000 | 1.093,75 | R\$ 1.093,75 |  | SINAPI |
| CP9014 | SINAPI INSUMO | CP9014 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO/ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO                                                                            | MÊS |        |          | R\$ 1.093,75 |  |        |
| CP9014 | INSUMO        | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                               | MES | 1,0000 | 1.093,75 | R\$ 1.093,75 |  | SINAPI |
| CP9016 | SINAPI INSUMO | CP9016 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO                                                                            | MÊS |        |          | R\$ 1.750,00 |  |        |
| CP9016 | INSUMO        | 10778  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)                                    | MES | 1,0000 | 1.750,00 | R\$ 1.750,00 |  | SINAPI |
| CP9019 | PROJETO       | CP9019 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO                                                                                                                                                                | MÊS |        |          | R\$ 8.967,14 |  |        |
| CP9019 | COMPOSIÇÃO    | 100321 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | MES | 1,0000 | 8.967,14 | R\$ 8.967,14 |  | SINAPI |
| CP9021 | PROJETO       | CP9021 | PORTÕES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS                                                                                                                                   | M2  |        |          | R\$ 817,68   |  |        |
| CP9021 | INSUMO        | 4433   | CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                         | M   | 3,1250 | 28,24    | R\$ 88,25    |  | SINAPI |
| CP9021 | INSUMO        | 5068   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                 | KG  | 0,2760 | 18,92    | R\$ 5,22     |  | SINAPI |
| CP9021 | INSUMO        | 1347   | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM                                                                   | M2  | 1,0500 | 52,83    | R\$ 55,47    |  | SINAPI |
| CP9021 | INSUMO        | 5085   | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIÇO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NÃO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES            | UN  | 0,1330 | 27,54    | R\$ 3,66     |  | SINAPI |
| CP9021 | INSUMO        | 11461  | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESURA MÍNIMA DE 1,70 MM E LARGURA MÍNIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORÇADO) | UN  | 0,1330 | 9,84     | R\$ 1,31     |  | SINAPI |

|        |                 |         |                                                                                                        |     |         |           |               |  |          |
|--------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|---------------|--|----------|
| CP9021 | INSUMO          | IO0034  | DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS                                                       | UN  | 0,4000  | 13,44     | R\$ 5,38      |  | SBC      |
| CP9021 | INSUMO          | 5086    | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)                   | KG  | 14,2450 | 30,27     | R\$ 431,20    |  | SINAPI   |
| CP9021 | COMPOSICAO      | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H   | 4,1330  | 30,71     | R\$ 126,92    |  | SINAPI   |
| CP9021 | COMPOSICAO      | 88242   | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                       | H   | 4,1330  | 24,26     | R\$ 100,27    |  | SINAPI   |
| CP9025 | PROJETO         | CP9025  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA                                                                         | MÊS |         |           | R\$ 3.536,93  |  |          |
| CP9025 | COMPOSICAO      | 100534  | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | MES | 1,0000  | 3.536,93  | R\$ 3.536,93  |  | SINAPI   |
| CP9026 | PROJETO         | CP9026  | VIGIA                                                                                                  | MÊS |         |           | R\$ 4.376,49  |  |          |
| CP9026 | COMPOSICAO      | 101460  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | MES | 1,0000  | 4.376,49  | R\$ 4.376,49  |  | SINAPI   |
| CP9027 | PROJETO         | CP9027  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS                                                                            | MÊS |         |           | R\$ 4.239,86  |  |          |
| CP9027 | COMPOSICAO      | 101452  | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | MES | 1,0000  | 4.239,86  | R\$ 4.239,86  |  | SINAPI   |
| CP9029 | PROJETO         | CP9029  | ENGENHEIRO RESIDENTE                                                                                   | MÊS |         |           | R\$ 21.067,77 |  |          |
| CP9029 | COMPOSICAO      | 93565   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | MES | 1,0000  | 21.067,77 | R\$ 21.067,77 |  | SINAPI   |
| CP9030 | PROJETO         | CP9030  | ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO                                                                           | MÊS |         |           | R\$ 22.774,60 |  |          |
| CP9030 | INSUMO          | P9812   | ENGENHEIRO                                                                                             | MÊS | 1,0000  | 22.774,60 | R\$ 22.774,60 |  | SICRO    |
| CP9034 | PROJETO         | CP9034  | ENCARREGADO GERAL                                                                                      | MÊS |         |           | R\$ 4.472,02  |  |          |
| CP9034 | COMPOSICAO      | 93572   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | MES | 1,0000  | 4.472,02  | R\$ 4.472,02  |  | SINAPI   |
| CP9035 | PROJETO         | CP9035  | APONTADOR                                                                                              | MÊS |         |           | R\$ 6.184,26  |  |          |
| CP9035 | COMPOSICAO      | 93564   | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | MES | 1,0000  | 6.184,26  | R\$ 6.184,26  |  | SINAPI   |
| 93582  | SINAPI ADAPTADA | CP9215  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2  |         |           | R\$ 248,80    |  |          |
| 93582  | INSUMO          | 10886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                         | UN  | 0,0166  | 196,87    | R\$ 3,27      |  | SINAPI   |
| 93582  | INSUMO          | 10891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                    | UN  | 0,0166  | 190,38    | R\$ 3,16      |  | SINAPI   |
| 93582  | COMPOSICAO      | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO    | UN  | 0,0828  | 19,94     | R\$ 1,65      |  | SINAPI-M |

|       |            |       |                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |        |     |       |  |          |
|-------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----|-------|--|----------|
| 93582 | COMPOSICAO | 84402 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6<br>DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM<br>BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E<br>INSTALACAO                                                                                            | UN | 0,0166 | 138,95 | R\$ | 2,31  |  | SINAPI-M |
| 93582 | COMPOSICAO | 88487 | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA<br>EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                             | M2 | 0,4837 | 16,17  | R\$ | 7,82  |  | SINAPI-M |
| 93582 | COMPOSICAO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC<br>ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU<br>AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM<br>ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4,<br>FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M  | 0,2219 | 10,73  | R\$ | 2,38  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                      | M  | 0,3397 | 10,78  | R\$ | 3,66  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"),<br>PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                     | M  | 0,2219 | 14,04  | R\$ | 3,12  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-<br>CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | M  | 0,9334 | 3,18   | R\$ | 2,97  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-<br>CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                            | M  | 0,9472 | 4,62   | R\$ | 4,38  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,<br>INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                | UN | 0,0166 | 53,26  | R\$ | 0,88  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,<br>INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | UN | 0,0331 | 36,62  | R\$ | 1,21  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,<br>INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                            | UN | 0,0331 | 39,44  | R\$ | 1,31  |  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA<br>TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE<br>FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU<br>TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019                                                   | M2 | 1,2467 | 25,39  | R\$ | 31,65 |  | SINAPI   |

|       |            |       |                                                                                                                                                                                            |    |        |        |           |          |
|-------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|----------|
| 93582 | COMPOSICAO | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                       | M  | 0,1656 | 16,76  | R\$ 2,78  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                              | M3 | 0,0013 | 92,57  | R\$ 0,12  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,2467 | 50,12  | R\$ 62,48 | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 94968 | 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                                            | M3 | 0,0623 | 494,37 | R\$ 30,82 | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 95805 | CONDUTE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                  | UN | 0,0662 | 25,24  | R\$ 1,67  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                  | UN | 0,0331 | 78,18  | R\$ 2,59  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | UN | 0,1325 | 99,08  | R\$ 13,13 | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                            | UN | 0,0331 | 182,67 | R\$ 6,05  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018                                | M2 | 0,0981 | 90,59  | R\$ 8,89  | SINAPI   |
| 93582 | COMPOSICAO | 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018                                       | M2 | 0,1129 | 156,02 | R\$ 17,61 | SINAPI-M |
| 93582 | COMPOSICAO | 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018                                | M2 | 0,1532 | 107,07 | R\$ 16,40 | SINAPI   |

|       |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |            |  |          |
|-------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|--|----------|
| 93582 | COMPOSICAO      | 98446   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                                                               | M2 | 0,1195 | 138,00 | R\$ 16,49  |  | SINAPI   |
| 93583 | SINAPI ADAPTADA | CP9216  | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016                                                                                               | M2 |        |        | R\$ 431,46 |  |          |
| 93583 | INSUMO          | 10886   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                                                                        | UN | 0,0966 | 196,87 | R\$ 19,02  |  | SINAPI   |
| 93583 | INSUMO          | 10891   | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                   | UN | 0,0966 | 190,38 | R\$ 18,39  |  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 74130/1 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                   | UN | 0,2899 | 19,94  | R\$ 5,78   |  | SINAPI-M |
| 93583 | COMPOSICAO      | 84402   | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                         | UN | 0,0966 | 138,95 | R\$ 13,42  |  | SINAPI-M |
| 93583 | COMPOSICAO      | 88487   | APLICACÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                    | M2 | 0,4761 | 16,17  | R\$ 7,70   |  | SINAPI-M |
| 93583 | COMPOSICAO      | 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_ps | M  | 0,4251 | 10,73  | R\$ 4,56   |  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 91173   | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_ps | M  | 0,4638 | 4,00   | R\$ 1,86   |  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 91862   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M  | 0,4251 | 10,78  | R\$ 4,58   |  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 91870   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | M  | 0,4638 | 14,04  | R\$ 6,51   |  | SINAPI   |

|       |            |       |                                                                                                                                                                                            |    |        |        |     |       |  |        |
|-------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----|-------|--|--------|
| 93583 | COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M  | 1,0821 | 3,18   | R\$ | 3,44  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                            | M  | 2,0870 | 4,62   | R\$ | 9,64  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                          | UN | 0,2899 | 56,79  | R\$ | 16,46 |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                        | UN | 0,0966 | 59,21  | R\$ | 5,72  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M2 | 1,9256 | 25,39  | R\$ | 48,89 |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                    | M  | 0,4831 | 16,76  | R\$ | 8,10  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                              | M3 | 0,0078 | 92,57  | R\$ | 0,72  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,9256 | 50,12  | R\$ | 96,51 |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 94968 | 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                                            | M3 | 0,0963 | 494,37 | R\$ | 47,60 |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                | UN | 0,3865 | 25,24  | R\$ | 9,76  |  | SINAPI |
| 93583 | COMPOSICAO | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                  | UN | 0,0966 | 78,18  | R\$ | 7,55  |  | SINAPI |

|       |                 |        |                                                                                                                                                                                                     |    |        |        |            |          |
|-------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|----------|
| 93583 | COMPOSICAO      | 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                             | UN | 0,1932 | 99,08  | R\$ 19,14  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                                                     | UN | 0,0966 | 182,67 | R\$ 17,65  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                      | M2 | 0,0966 | 90,59  | R\$ 8,75   | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 98442  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                                                             | M2 | 0,1111 | 156,02 | R\$ 17,33  | SINAPI-M |
| 93583 | COMPOSICAO      | 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                      | M2 | 0,1508 | 107,07 | R\$ 16,15  | SINAPI   |
| 93583 | COMPOSICAO      | 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018                                                             | M2 | 0,1176 | 138,00 | R\$ 16,23  | SINAPI   |
| 93585 | SINAPI ADAPTADA | CP9217 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                                                                                          | M2 |        |        | R\$ 794,12 |          |
| 93585 | INSUMO          | 3080   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0,1931 | 74,05  | R\$ 14,30  | SINAPI   |
| 93585 | INSUMO          | 4433   | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                             | M  | 2,4479 | 28,24  | R\$ 69,13  | SINAPI   |
| 93585 | COMPOSICAO      | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                                                   | UN | 0,1931 | 37,80  | R\$ 7,30   | SINAPI   |
| 93585 | COMPOSICAO      | 98458  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018                                                                                                                                                        | M2 | 3,7181 | 91,34  | R\$ 339,61 | SINAPI   |
| 93585 | COMPOSICAO      | 88487  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                 | M2 | 3,7181 | 16,17  | R\$ 60,12  | SINAPI-M |

|       |            |       |                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |        |     |       |  |        |
|-------|------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----|-------|--|--------|
| 93585 | COMPOSICAO | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                     | UN | 0,1931 | 374,48 | R\$ | 72,31 |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M  | 0,2124 | 10,73  | R\$ | 2,28  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M  | 0,4730 | 4,00   | R\$ | 1,89  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                            | M  | 0,1931 | 9,90   | R\$ | 1,91  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                | M  | 0,2124 | 10,78  | R\$ | 2,29  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                               | M  | 0,4826 | 14,04  | R\$ | 6,78  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                       | M  | 2,1429 | 4,62   | R\$ | 9,90  |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                  | UN | 0,1931 | 77,66  | R\$ | 15,00 |  | SINAPI |
| 93585 | COMPOSICAO | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                   | M2 | 1,5965 | 25,39  | R\$ | 40,54 |  | SINAPI |

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                            |    |        |        |     |        |  |        |
|---------|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----|--------|--|--------|
| 93585   | COMPOSICAO      | 100919 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                 | UN | 0,1931 | 82,34  | R\$ | 15,90  |  | SINAPI |
| 93585   | COMPOSICAO      | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,5965 | 50,12  | R\$ | 80,02  |  | SINAPI |
| 93585   | COMPOSICAO      | 94968  | 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                                            | M3 | 0,0548 | 494,37 | R\$ | 27,09  |  | SINAPI |
| 93585   | COMPOSICAO      | 95811  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                               | UN | 0,3861 | 20,95  | R\$ | 8,09   |  | SINAPI |
| 93585   | COMPOSICAO      | 97593  | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                   | UN | 0,1931 | 101,83 | R\$ | 19,66  |  | SINAPI |
| 74209/1 | SINAPI ADAPTADA | CP9231 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO                                                                                                                                                  | M2 |        |        | R\$ | 450,15 |  |        |
| 74209/1 | INSUMO          | 4517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                    | M  | 1,0000 | 2,66   | R\$ | 2,66   |  | SINAPI |
| 74209/1 | INSUMO          | 4433   | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                    | M  | 4,0000 | 28,24  | R\$ | 112,96 |  | SINAPI |
| 74209/1 | INSUMO          | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                  | M2 | 1,0000 | 250,00 | R\$ | 250,00 |  | SINAPI |
| 74209/1 | INSUMO          | 5068   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                            | KG | 0,1100 | 18,92  | R\$ | 2,08   |  | SINAPI |
| 74209/1 | COMPOSICAO      | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 1,0000 | 30,71  | R\$ | 30,71  |  | SINAPI |
| 74209/1 | COMPOSICAO      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H  | 2,0000 | 23,40  | R\$ | 46,80  |  | SINAPI |
| 74209/1 | COMPOSICAO      | 94968  | 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                                            | M3 | 0,0100 | 494,37 | R\$ | 4,94   |  | SINAPI |
| CP0801  | PROJETO         | CP0801 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL                                                                                                                                                    | M2 |        |        | R\$ | 0,41   |  |        |
| CP0801  | COMPOSIÇÃO      | 88253  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,0066 | 12,06  | R\$ | 0,08   |  | SINAPI |
| CP0801  | COMPOSIÇÃO      | 90775  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H  | 0,0012 | 18,22  | R\$ | 0,02   |  | SINAPI |

|        |                 |        |                                                                                                                                                                  |     |         |           |     |           |  |          |
|--------|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----|-----------|--|----------|
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                               | H   | 0,0024  | 24,03     | R\$ | 0,06      |  | SINAPI   |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 90781  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H   | 0,0033  | 24,19     | R\$ | 0,08      |  | SINAPI   |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 7252   | LOCAÇÃO DE NÍVEL ÓPTICO, COM PRECISÃO DE 0,7MM, AUMENTO DE 32X                                                                                                   | H   | 0,0004  | 2,34      | R\$ | -         |  | SINAPI   |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 7247   | LOCAÇÃO DE TEODÓLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE                                                                             | H   | 0,0025  | 2,34      | R\$ | 0,01      |  | SINAPI   |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 92145  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 / 104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015                                            | CHP | 0,0020  | 78,26     | R\$ | 0,16      |  | SINAPI   |
| CP0802 | PROJETO         | CP0802 | BATE RODAS DE RESINA (48X17X9) CM OU SIMILAR COLADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                | UN  |         |           | R\$ | 153,18    |  |          |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H   | 0,3000  | 31,10     | R\$ | 9,33      |  | SINAPI   |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | IO0604 | BATE RODA DE RESINA 48X17X9 CM                                                                                                                                   | UN  | 1,0000  | 118,26    | R\$ | 118,26    |  | COTAÇÃO  |
| CP0801 | COMPOSIÇÃO      | IO0605 | COLA FIXADORA BICOMPONENTE                                                                                                                                       | KG  | 0,5000  | 51,18     | R\$ | 25,59     |  | COTAÇÃO  |
| CP2001 | PROJETO         | CP2001 | INSTALAÇÕES E CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                    | UN  |         |           | R\$ | 10.000,00 |  |          |
| CP2001 | COMPOSIÇÃO      | CP2001 | INSTALAÇÕES E CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                                                    | UN  | 1,0000  | 10.000,00 | R\$ | 10.000,00 |  | COTAÇÃO  |
| CP2002 | PROJETO         | CP2002 | INSTALAÇÕES E CONSUMO DE ENERGIA                                                                                                                                 | UN  |         |           | R\$ | 10.000,00 |  |          |
| CP2002 | COMPOSIÇÃO      | CP2002 | INSTALAÇÕES E CONSUMO DE ENERGIA                                                                                                                                 | UN  | 1,0000  | 10.000,00 | R\$ | 10.000,00 |  | COTAÇÃO  |
| CP2003 | PROJETO         | CP2003 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO                                                                                                                                            | UN  |         |           | R\$ | 10.000,00 |  |          |
| CP2003 | COMPOSIÇÃO      | CP2003 | INSTALAÇÕES DE ESGOTO                                                                                                                                            | UN  | 1,0000  | 10.000,00 | R\$ | 10.000,00 |  | COTAÇÃO  |
| 93243  | SINAPI ADAPTADA | CP9214 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016                                          | UN  |         |           | R\$ | 9.009,31  |  |          |
| 93243  | COMPOSICAO      | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      |     | 3,0000  | 9,21      | R\$ | 27,63     |  | SINAPI   |
| 93243  | COMPOSICAO      | 89972  | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               |     | 1,0000  | 58,91     | R\$ | 58,91     |  | SINAPI-M |
| 93243  | COMPOSICAO      | 94648  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 |     | 20,0000 | 6,78      | R\$ | 135,60    |  | SINAPI   |

|         |                 |        |                                                                                                                                                                                                           |    |        |          |              |  |        |
|---------|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------------|--|--------|
| 93243   | COMPOSICAO      | 94688  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                                             |    | 2,0000 | 6,99     | R\$ 13,98    |  | SINAPI |
| 93243   | COMPOSICAO      | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 |    | 1,0000 | 19,86    | R\$ 19,86    |  | SINAPI |
| 93243   | COMPOSICAO      | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                |    | 1,0000 | 70,64    | R\$ 70,64    |  | SINAPI |
| 93243   | COMPOSICAO      | 105113 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024                                                                                                           |    | 1,0000 | 7.492,87 | R\$ 7.492,87 |  | SINAPI |
| 93243   | INSUMO          | 34640  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                        |    | 1,0000 | 1.189,82 | R\$ 1.189,82 |  | SINAPI |
| 74253/1 | SINAPI ADAPTADA | CP9233 | RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO                                                                                                                          | M  |        |          | R\$ 28,74    |  |        |
| 74253/1 | INSUMO          | 9813   | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                                                                              | M  | 1,0000 | 5,11     | R\$ 5,11     |  | SINAPI |
| 74253/1 | COMPOSICAO      | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H  | 0,0400 | 30,33    | R\$ 1,21     |  | SINAPI |
| 74253/1 | COMPOSICAO      | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H  | 0,0400 | 23,40    | R\$ 0,94     |  | SINAPI |
| 74253/1 | COMPOSICAO      | 93358  | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                             | M3 | 0,1800 | 92,57    | R\$ 16,66    |  | SINAPI |
| 74253/1 | COMPOSICAO      | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                               | M3 | 0,1800 | 26,75    | R\$ 4,82     |  | SINAPI |
| 73658   | SINAPI ADAPTADA | CP9203 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | UN |        |          | R\$ 774,75   |  |        |
| 73658   | INSUMO          | 43059  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                             | KG | 1,4000 | 7,47     | R\$ 10,46    |  | SINAPI |

|       |            |       |                                                                                                                |    |         |        |            |  |        |
|-------|------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|------------|--|--------|
| 73658 | INSUMO     | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)<br>OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                          | KG | 0,0500  | 16,00  | R\$ 0,80   |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 367   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                    | M3 | 0,1000  | 202,61 | R\$ 20,26  |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 1379  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                             | KG | 30,0000 | 0,64   | R\$ 19,20  |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 4718  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                           | M3 | 0,0500  | 178,36 | R\$ 8,92   |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 5068  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                | KG | 0,0200  | 18,92  | R\$ 0,38   |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 6212  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                            | M  | 0,3000  | 12,60  | R\$ 3,78   |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 7271  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 62,5000 | 0,78   | R\$ 48,75  |  | SINAPI |
| 73658 | INSUMO     | 9836  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                               | M  | 10,0000 | 12,49  | R\$ 124,90 |  | SINAPI |
| 73658 | COMPOSICAO | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H  | 10,0000 | 30,33  | R\$ 303,30 |  | SINAPI |
| 73658 | COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H  | 10,0000 | 23,40  | R\$ 234,00 |  | SINAPI |

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

BASE DOS PREÇOS: 05/2024

LOCALIDADE: BRASÍLIA/DF

| CODIGO       |     | GRUPO CUSTO                                                             | DESCRICAO DO INSUMO | UNID   | CUSTO MEDIANO R\$ | FORNECEDOR 1       |        | FORNECEDOR 2     |     | FORNECEDOR 3     |     |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------|--------------------|--------|------------------|-----|------------------|-----|
| EQUIPAMENTOS |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        |                  |     |                  |     |
| MATERIAIS    |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        |                  |     |                  |     |
| IO0034       | MAT | DOBRADICA GONZO FERRO GALV. 18x25cm COM PARAFUSOS                       | UN                  | 13,44  | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SBC JUL/2024   | 13,44  | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0503       | MAT | CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS | KG                  | 31,08  | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 31,08  | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0504       | MAT | SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL "C"                           | KG                  | 27,93  | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 27,93  | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0505       | MAT | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                | KG                  | 10,94  | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 10,94  | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0506       | MAT | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI                                    | M2                  | 349,74 | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 349,74 | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0508       | MAT | PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI                                  | M2                  | 501,67 | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 501,67 | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |
| IO0509       | MAT | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA                     | UN                  | 355,00 | CUSTO FORNECEDOR  | R\$ SICRO JAN/2024 | 355,00 | CUSTO FORNECEDOR | R\$ | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | CONTATO(S)       |     | CONTATO(S)       |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | TELEFONE(S)      |     | TELEFONE(S)      |     |
|              |     |                                                                         |                     |        |                   |                    |        | E-mail(s)        |     | E-mail(s)        |     |

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

BASE DOS PREÇOS: 05/2024

LOCALIDADE: BRASÍLIA/DF

| CODIGO | GRUPO CUSTO | DESCRICAO DO INSUMO                                                                                  | UNID | CUSTO MEDIANO R\$ | FORNECEDOR 1 |                                                                                       | FORNECEDOR 2 |                                                                                       | FORNECEDOR 3 |                                                                             |
|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| IO0510 | MAT         | SINALIZADOR A LED COM BATERIA                                                                        | UN   | 212,34            | CUSTO        | R\$ 212,34                                                                            | CUSTO        | R\$                                                                                   | CUSTO        | R\$                                                                         |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | SICRO JAN/2024                                                                        | FORNECEDOR   |                                                                                       | FORNECEDOR   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | INSUMO M0767                                                                          | CONTATO(S)   |                                                                                       | CONTATO(S)   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                             |
| IO0511 | MAT         | POSTE FLEXIVEL COM 3 FAIXAS REFLETIVAS, ALTURA 75CM E DIÂMETRO DE 10CM                               | UN   | 129,08            |              |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 149,00                                                                            | CUSTO        | R\$ 129,08                                                                            | CUSTO        | R\$ 150,00                                                                  |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | SAFE PARK                                                                             | FORNECEDOR   | MERCADOLIVRE                                                                          | FORNECEDOR   | CBL SINALIZAÇÃO                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | INTERNET JUL/2024                                                                     | CONTATO(S)   | INTERNET JUL/2024                                                                     | CONTATO(S)   | INTERNET JUL/2024                                                           |
| IO0512 | MAT         | PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO GALVANIZADO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO - D = 9,525 MM (3/8") | UN   | 2,02              |              |                                                                                       | TELEFONE(S)  | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br">https://produto.mercadolivre.com.br</a> | TELEFONE(S)  | <a href="https://cblsinalizacao.com.br">https://cblsinalizacao.com.br</a>   |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 2,02                                                                              | CUSTO        |                                                                                       | CNPJ         |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | SICRO JAN/2024                                                                        | FORNECEDOR   |                                                                                       | CUSTO        |                                                                             |
| IO0604 | MAT         | BATE-RODAS DE RESINA 49 X 17 X 9 CM (C X A X L)                                                      | UN   | 118,26            |              |                                                                                       | CONTATO(S)   |                                                                                       | FORNECEDOR   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | INSUMO M0947                                                                          | CONTATO(S)   |                                                                                       | CONTATO(S)   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                             |
| IO0605 | MAT         | COLA FIXADORA BICOMPONENTE                                                                           | KG   | 51,18             | CUSTO        | R\$ 142,00                                                                            | CUSTO        | R\$ 155,04                                                                            | CUSTO        | R\$ 118,26                                                                  |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | SAFE PARK                                                                             | FORNECEDOR   | LOJA VIARIA                                                                           | FORNECEDOR   | ELASTOBOB                                                                   |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | INTERNET JUL/2024                                                                     |              | INTERNET JUL/2024                                                                     |              | INTERNET JUL/2024                                                           |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | <a href="https://safeparksinalizacao.com.br">https://safeparksinalizacao.com.br</a>   |              | <a href="https://www.lojaviaria.com.br">https://www.lojaviaria.com.br</a>             |              | <a href="https://www.elastobor.com.br">https://www.elastobor.com.br</a>     |
| IO9009 | MAT         | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30-45                                                            | T    | 4.351,26          |              | FRETE ADE CENTRO NORTE                                                                |              | FRETE ADE CENTRO NORTE                                                                |              | FRETE ADE CENTRO NORTE                                                      |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 100,49                                                                            | CUSTO        | R\$ 55,53                                                                             | CUSTO        | R\$ 51,18                                                                   |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | MERCADO LIVRE                                                                         | FORNECEDOR   | LOJA VIARIA                                                                           | FORNECEDOR   | SINAL CENTER                                                                |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | INTERNET JUL/2024                                                                     |              | INTERNET JUL/2024                                                                     |              | INTERNET JUL/2024                                                           |
| IO9010 | MAT         | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C                                                                              | T    | 3.198,78          |              | <a href="https://produto.mercadolivre.com.br">https://produto.mercadolivre.com.br</a> |              | <a href="https://www.lojaviaria.com.br">https://www.lojaviaria.com.br</a>             |              | <a href="https://www.sinalcenter.com.br">https://www.sinalcenter.com.br</a> |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 4.351,26                                                                          | CUSTO        | R\$                                                                                   | CUSTO        | R\$                                                                         |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | Arquivo "O-2024-001 - MCP Material Betuminoso.xlsx"                                   | FORNECEDOR   |                                                                                       | FORNECEDOR   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              | CALCULADO PELO BINÔMIO (T+A) DNIT e ANP                                               | CONTATO(S)   | CONTATO(S)                                                                            | CONTATO(S)   |                                                                             |
|        | MAT         |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | CNPJ         |                                                                                       | CNPJ         |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 3.198,78                                                                          | CUSTO        | R\$                                                                                   | CUSTO        | R\$                                                                         |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | Arquivo "O-2024-001 - MCP Material Betuminoso.xlsx"                                   | FORNECEDOR   |                                                                                       | FORNECEDOR   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CONTATO(S)   | CALCULADO PELO BINÔMIO (T+A) DNIT e ANP                                               | CONTATO(S)   | CONTATO(S)                                                                            | CONTATO(S)   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | TELEFONE(S)  |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                                       | TELEFONE(S)  |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                                       | E-mail(s)    |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       | CNPJ         |                                                                                       | CNPJ         |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | CUSTO        | R\$ 5.226,56                                                                          | CUSTO        | R\$                                                                                   | CUSTO        | R\$                                                                         |
|        |             |                                                                                                      |      |                   | FORNECEDOR   | Arquivo "O-2024-001 - MCP Material Betuminoso.xlsx"                                   | FORNECEDOR   |                                                                                       | FORNECEDOR   |                                                                             |
|        |             |                                                                                                      |      |                   |              |                                                                                       |              |                                                                                       |              |                                                                             |

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

BASE DOS PREÇOS: 05/2024

LOCALIDADE: BRASÍLIA/DF

| CODIGO | GRUPO CUSTO | DESCRICAO DO INSUMO   | UNID | CUSTO MEDIANO R\$ | FORNECEDOR 1                               | FORNECEDOR 2                                   | FORNECEDOR 3                                   |
|--------|-------------|-----------------------|------|-------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 109011 | MAT         | ASFALTO DILUÍDO CM-30 | T    | 5.226,56          | CALCULADO PELO BINÔMIO (T+A)<br>DNIT e ANP | CONTATO(S)<br>TELEFONE(S)<br>E-mail(s)<br>CNPJ | CONTATO(S)<br>TELEFONE(S)<br>E-mail(s)<br>CNPJ |

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

BASE DOS PREÇOS: 05/2024

LOCALIDADE: BRASIL/DF

| SERVIÇOS DE TERCEIROS |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        |                  |                |        |                  |     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|----------------|--------|------------------|-----|
| CODIGO                | GRUPO CUSTO                                                               | DESCRICAO DO INSUMO                                                  | UNID        | CUSTO MEDIANO R\$ | FORNECEDOR 1     |                    |                                                                                      | FORNECEDOR 2     |        |                  | FORNECEDOR 3   |        |                  |     |
| IS0001                | SET                                                                       | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA TIPO I + I | M2          | 397,49            | CUSTO FORNECEDOR | R\$                | 397,49                                                                               | CUSTO FORNECEDOR | R\$    | CUSTO FORNECEDOR | R\$            |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  | SICRO JAN/2024     |                                                                                      | FORNECEDOR       |        | FORNECEDOR       |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  | COMPOSICAO 5213416 |                                                                                      | CONTATO(S)       |        | CONTATO(S)       |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | TELEFONE(S)      |        | TELEFONE(S)      |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | E-mail(s)        |        | E-mail(s)        |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | CNPJ             |        | CNPJ             |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   | IS0002           | SET                | CONFECCÃO DE SUPORTE METÁLICO MÓVEL PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                        | UN               | 321,74 | CUSTO FORNECEDOR | R\$            | 321,74 | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        |                  | SICRO JAN/2024 |        | FORNECEDOR       |     |
|                       | COMPOSICAO 5219546                                                        |                                                                      | CONTATO(S)  |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | CONTATO(S)       |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      | TELEFONE(S) |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | TELEFONE(S)      |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | E-mail(s)        |        | E-mail(s)        |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | CNPJ             |        | CNPJ             |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   | IS0003           | SET                | CONFECCÃO DE CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M | UN               | 229,46 | CUSTO FORNECEDOR | R\$            | 229,46 | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        |                  | SICRO JAN/2024 |        | FORNECEDOR       |     |
|                       | COMPOSICAO 5219544                                                        |                                                                      | CONTATO(S)  |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | CONTATO(S)       |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      | TELEFONE(S) |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | TELEFONE(S)      |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | E-mail(s)        |        | E-mail(s)        |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | CNPJ             |        | CNPJ             |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   | IS9001           | SET                | TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E VOLUMES SEGREGADOS - RCC          | T                | 15,25  | CUSTO FORNECEDOR | R\$            | 15,25  | CUSTO FORNECEDOR | R\$ |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        |                  | ADASA - 2024   |        | FORNECEDOR       |     |
|                       | <a href="https://www.sinl.df.gov.br/si">https://www.sinl.df.gov.br/si</a> |                                                                      | CONTATO(S)  |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | CONTATO(S)       |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      | TELEFONE(S) |                   |                  |                    |                                                                                      |                  |        | TELEFONE(S)      |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | E-mail(s)        |        | E-mail(s)        |                |        |                  |     |
|                       |                                                                           |                                                                      |             |                   |                  |                    |                                                                                      | CNPJ             |        | CNPJ             |                |        |                  |     |

COMPOSIÇÕES DO SINAPI ATUALIZADAS - SINAPI 05/2024

| COD CPU<br>REPET | TIPO ITEM            | CODIGO ITEM | DESCRIÇÃO ITEM                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE<br>ITEM | COEFICIENTE | PREÇO<br>UNITARIO | CUSTO<br>PARCIAL | CUSTO TOTAL |
|------------------|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|
| 72850            | SINAPI<br>ATUALIZADO | 72850       | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO CARROCERIA 9T (CARGA E DESCARGA MANUAIS)                                                                                                                                      | T               |             |                   |                  | R\$ 17,94   |
|                  | COMPOSIÇÃO           | 5824        | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP             | 0,0843      | 212,78            | R\$ 17,94        |             |
| 74205/1          | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74205/1     | ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)                                                                                                                                     | M3              |             |                   |                  | R\$ 2,22    |
|                  | COMPOSIÇÃO           | 5847        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                                                          | CHP             | 0,00794     | 259,67            | R\$ 2,06         |             |
|                  | COMPOSIÇÃO           | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H               | 0,0069      | 23,40             | R\$ 0,16         |             |
| 92718            | SINAPI<br>ATUALIZADO | 92718       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                                                 | M3              |             |                   |                  | R\$ 763,95  |
|                  | INSUMO               | 34493       | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                      | M3              | 1,103       | 470,39            | R\$ 518,84       |             |
|                  | COMPOSICAO           | 88262       | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H               | 1,846       | 30,71             | R\$ 56,69        |             |
|                  | COMPOSICAO           | 88309       | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H               | 1,846       | 31,10             | R\$ 57,41        |             |
|                  | COMPOSICAO           | 88316       | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H               | 5,538       | 23,40             | R\$ 129,59       |             |
|                  | COMPOSICAO           | 90586       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                           | CHP             | 0,672       | 1,22              | R\$ 0,82         |             |
|                  | COMPOSICAO           | 90587       | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                           | CHI             | 1,174       | 0,51              | R\$ 0,60         |             |

|       |                      |       |                                                                                                                                                                                                    |       |        |        |           |            |           |
|-------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------|------------|-----------|
| 87447 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2    |        |        |           |            | R\$ 82,97 |
|       | INSUMO               | 650   | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                                                 | UN    | 13,5   | 3,23   | R\$ 43,61 |            |           |
|       | INSUMO               | 34557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                          | M     | 0,785  | 2,10   | R\$ 1,65  |            |           |
|       | INSUMO               | 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                  | CENTO | 0,0094 | 43,36  | R\$ 0,41  |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 87292 | 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               | M3    | 0,0088 | 737,39 | R\$ 6,49  |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,72   | 31,10  | R\$ 22,39 |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H     | 0,36   | 23,40  | R\$ 8,42  |            |           |
| 92529 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 92529 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                  | M2    |        |        |           | R\$ 37,14  |           |
|       | INSUMO               | 2692  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                    | L     | 0,004  | 7,70   | R\$ 0,03  |            |           |
|       | INSUMO               | 10749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO                                  | MES   | 0,397  | 22,18  | R\$ 8,81  |            |           |
|       | INSUMO               | 40270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                                                          | M     | 0,03   | 116,53 | R\$ 3,50  |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H     | 0,08   | 24,12  | R\$ 1,93  |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H     | 0,435  | 30,71  | R\$ 13,36 |            |           |
|       | COMPOSICAO           | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                                 | M2    | 0,122  | 77,93  | R\$ 9,51  |            |           |
| 94112 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 94112 | LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                    | M3    |        |        |           | R\$ 349,38 |           |

|       |                   |       |                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |        |            |  |
|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------|--|
|       | INSUMO            | 4720  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                     | M3  | 1,1   | 204,84 | R\$ 225,32 |  |
|       | COMPOSICAO        | 5678  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | CHP | 0,131 | 140,13 | R\$ 18,36  |  |
|       | COMPOSICAO        | 5679  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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 | CHI | 0,653 | 60,29  | R\$ 39,37  |  |
|       | COMPOSICAO        | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 0,941 | 31,10  | R\$ 29,27  |  |
|       | COMPOSICAO        | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 1,411 | 23,40  | R\$ 33,02  |  |
|       | COMPOSICAO        | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHP | 0,069 | 33,80  | R\$ 2,33   |  |
|       | COMPOSICAO        | 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | CHI | 0,064 | 26,79  | R\$ 1,71   |  |
| 83716 | SINAPI ATUALIZADO | 83716 | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                        | UN  |       |        | R\$ 564,22 |  |
|       | INSUMO            | 11245 | GRELHA FOFO SIMPLÉS COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO                                                                                                                   | UN  | 1     | 418,13 | R\$ 418,13 |  |
|       | COMPOSICAO        | 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                                                                            | M3  | 0,008 | 549,09 | R\$ 4,39   |  |
|       | COMPOSICAO        | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 2,6   | 31,10  | R\$ 80,86  |  |
|       | COMPOSICAO        | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 2,6   | 23,40  | R\$ 60,84  |  |
| 94104 | SINAPI ATUALIZADO | 94104 | LASTRO DE VAIA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                              | M3  |       |        | R\$ 366,31 |  |
|       | INSUMO            | 370   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                              | M3  | 1,1   | 200,00 | R\$ 220,00 |  |
|       | COMPOSICAO        | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 2,149 | 31,10  | R\$ 66,83  |  |
|       | COMPOSICAO        | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H   | 3,224 | 23,40  | R\$ 75,44  |  |

|        |                   |        |                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |            |  |
|--------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------|--|
|        | COMPOSICAO        | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                  | CHP  | 0,069  | 33,80  | R\$ 2,33   |  |
|        | COMPOSICAO        | 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                  | CHI  | 0,064  | 26,79  | R\$ 1,71   |  |
| 83338  | SINAPI ATUALIZADO | 83338  | ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3                                                                                                      | M3   |        |        | R\$ 3,63   |  |
|        | COMPOSICAO        | 84013  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014                                                                                     | CHI  | 0,0058 | 84,36  | R\$ 0,49   |  |
|        | COMPOSICAO        | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H    | 0,0192 | 23,40  | R\$ 0,45   |  |
|        | COMPOSICAO        | 90991  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014                                                                                     | CHP  | 0,0134 | 200,44 | R\$ 2,69   |  |
| 100971 | SINAPI ATUALIZADO | 100971 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020                                                                   | TXKM |        |        | R\$ 1,82   |  |
|        | COMPOSICAO        | 92242  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP  | 0,0042 | 400,09 | R\$ 1,68   |  |
|        | COMPOSICAO        | 92243  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI  | 0,0018 | 79,53  | R\$ 0,14   |  |
| 94107  | SINAPI ATUALIZADO | 94107  | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                            | M3   |        |        | R\$ 369,77 |  |
|        | INSUMO            | 4720   | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                   | M3   | 1,1    | 204,84 | R\$ 225,32 |  |
|        | COMPOSICAO        | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H    | 2,154  | 31,10  | R\$ 66,99  |  |
|        | COMPOSICAO        | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | H    | 3,23   | 23,40  | R\$ 75,58  |  |
|        | COMPOSICAO        | 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                  | CHP  | 0,032  | 33,80  | R\$ 1,08   |  |

|         |                   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |        |            |            |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|------------|------------|
| 72947   | COMPOSICAO        | 91534                                                                                                                        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015                                                                                                                         | CHI | 0,03     | 26,79  | R\$ 0,80   |            |
|         | SINAPI ATUALIZADO | 72947                                                                                                                        | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                                                                                                                         | M2  |          |        |            | R\$ 20,89  |
|         | INSUMO            | 5318                                                                                                                         | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                                            | L   | 0,13     | 18,51  | R\$ 2,41   |            |
|         | COMPOSICAO        | 5824                                                                                                                         | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,003333 | 212,78 | R\$ 0,71   |            |
|         | INSUMO            | 7343                                                                                                                         | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                                                                                                                                                            | L   | 0,6      | 18,72  | R\$ 11,23  |            |
|         | INSUMO            | 7348                                                                                                                         | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                                                                             | L   | 0,03     | 21,96  | R\$ 0,66   |            |
|         | INSUMO            | 44478                                                                                                                        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                                                                                                                                                      | KG  | 0,4      | 11,24  | R\$ 4,50   |            |
|         | COMPOSICAO        | 88316                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H   | 0,03333  | 23,40  | R\$ 0,78   |            |
|         | COMPOSICAO        | 95133                                                                                                                        | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016                                                                                                                                       | CHP | 0,003333 | 178,67 | R\$ 0,60   |            |
|         | OBSERVAÇÃO        | * O código do Item 25972, conforme a referência SINAPI de AGO/2020, foi substituído pelo código 44478 no SINAPI de JUL/2023. |                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |        |            |            |
| 92873   | SINAPI ATUALIZADO | 92873                                                                                                                        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                 | M3  |          |        |            | R\$ 245,11 |
|         | COMPOSICAO        | 88262                                                                                                                        | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H   | 1,846    | 30,71  | R\$ 56,69  |            |
|         | COMPOSICAO        | 88309                                                                                                                        | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H   | 1,846    | 31,10  | R\$ 57,41  |            |
|         | COMPOSICAO        | 88316                                                                                                                        | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                         | H   | 5,538    | 23,40  | R\$ 129,59 |            |
|         | COMPOSICAO        | 90586                                                                                                                        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                           | CHP | 0,672    | 1,22   | R\$ 0,82   |            |
|         | COMPOSICAO        | 90587                                                                                                                        | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                                                           | CHI | 1,174    | 0,51   | R\$ 0,60   |            |
| 74130/1 | SINAPI ATUALIZADO | 74130/1                                                                                                                      | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                          | UN  |          |        |            | R\$ 19,94  |
|         | INSUMO            | 2370                                                                                                                         | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                                                                                                                                                                            | UN  | 1,000    | 16,00  | R\$ 16,00  |            |

|       |                   |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |        |            |            |
|-------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|------------|------------|
|       | COMPOSICAO        | 88264                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H   | 0,125 | 31,49  | R\$ 3,94   |            |
| 84402 | SINAPI ATUALIZADO | 84402                                                                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                          | UN  |       |        |            | R\$ 138,95 |
|       | INSUMO            | 39795                                                                                                                                    | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN                                                                                                                               | UN  | 1,000 | 82,81  | R\$ 82,81  |            |
|       | COMPOSICAO        | 88247                                                                                                                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H   | 1,000 | 24,65  | R\$ 24,65  |            |
|       | COMPOSICAO        | 88264                                                                                                                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H   | 1,000 | 31,49  | R\$ 31,49  |            |
| 88487 | SINAPI ATUALIZADO | 88487                                                                                                                                    | APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                    | M2  |       |        |            | R\$ 16,17  |
|       | INSUMO            | 7356                                                                                                                                     | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                         | L   | 0,33  | 32,75  | R\$ 10,81  |            |
|       | COMPOSICAO        | 88310                                                                                                                                    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                     | H   | 0,13  | 32,58  | R\$ 4,24   |            |
|       | COMPOSICAO        | 88316                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,048 | 23,40  | R\$ 1,12   |            |
|       | OBSERVAÇÃO        | * O Item 7345, conforme a referência SINAPI de AGO/2020, foi desativado, com isso foi substituído pelo código 7356 do SINAPI de JUL/2023 |                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |        |            |            |
| 94115 | SINAPI ATUALIZADO | 94115                                                                                                                                    | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                         | M3  |       |        |            | R\$ 279,70 |
|       | INSUMO            | 370                                                                                                                                      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                             | M3  | 1,1   | 200,00 | R\$ 220,00 |            |
|       | COMPOSICAO        | 5678                                                                                                                                     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | CHP | 0,063 | 140,13 | R\$ 8,83   |            |
|       | COMPOSICAO        | 5679                                                                                                                                     | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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 | CHI | 0,315 | 60,29  | R\$ 18,99  |            |
|       | COMPOSICAO        | 88309                                                                                                                                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,453 | 31,10  | R\$ 14,09  |            |
|       | COMPOSICAO        | 88316                                                                                                                                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | H   | 0,68  | 23,40  | R\$ 15,91  |            |
|       | COMPOSICAO        | 91533                                                                                                                                    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                      | CHP | 0,032 | 33,80  | R\$ 1,08   |            |

|          |                      |          |                                                                                                                      |     |       |       |            |            |
|----------|----------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|------------|------------|
|          | COMPOSICAO           | 91534    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015 | CHI | 0,03  | 26,79 | R\$ 0,80   |            |
| 94097    | SINAPI<br>ATUALIZADO | 94097    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016          | M2  |       |       |            | R\$ 7,06   |
|          | COMPOSICAO           | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H   | 0,104 | 31,10 | R\$ 3,23   |            |
|          | COMPOSICAO           | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H   | 0,156 | 23,40 | R\$ 3,65   |            |
|          | COMPOSICAO           | 91533    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.<br>AF_08/2015 | CHP | 0,003 | 33,80 | R\$ 0,10   |            |
|          | COMPOSICAO           | 91534    | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.<br>AF_08/2015 | CHI | 0,003 | 26,79 | R\$ 0,08   |            |
| 74022/6  | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/6  | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS                                                                     | UN  |       |       |            | R\$ 191,60 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 3,200 | 34,02 | R\$ 108,86 |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | 1,600 | 51,71 | R\$ 82,74  |            |
| 74022/8  | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/8  | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS                                                                                 | UN  |       |       |            | R\$ 119,75 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 2,000 | 34,02 | R\$ 68,04  |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | 1,000 | 51,71 | R\$ 51,71  |            |
| 74022/9  | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/9  | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS                                                                             | UN  |       |       |            | R\$ 107,78 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 1,800 | 34,02 | R\$ 61,24  |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | 0,900 | 51,71 | R\$ 46,54  |            |
| 74022/10 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                                            | UN  |       |       |            | R\$ 227,53 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 3,800 | 34,02 | R\$ 129,28 |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | 1,900 | 51,71 | R\$ 98,25  |            |
| 74022/15 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS                                              | UN  |       |       |            | R\$ 95,80  |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H   | 1,600 | 34,02 | R\$ 54,43  |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H   | 0,800 | 51,71 | R\$ 41,37  |            |

|          |                      |          |                                                                                            |    |        |        |            |            |
|----------|----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------|------------|
| 74022/19 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/19 | ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN |        |        |            | R\$ 275,42 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H  | 4,600  | 34,02  | R\$ 156,49 |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H  | 2,300  | 51,71  | R\$ 118,93 |            |
| 74022/23 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS                     | UN |        |        |            | R\$ 71,85  |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H  | 1,200  | 34,02  | R\$ 40,82  |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H  | 0,600  | 51,71  | R\$ 31,03  |            |
| 74022/42 | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74022/42 | ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS                                                     | UN |        |        |            | R\$ 107,78 |
|          | COMPOSICAO           | 88249    | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | H  | 1,800  | 34,02  | R\$ 61,24  |            |
|          | COMPOSICAO           | 88321    | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                         | H  | 0,900  | 51,71  | R\$ 46,54  |            |
| 74021/3M | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74021/3M | ENSAIOS DE REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                                       | M2 |        |        |            | R\$ 1,38   |
|          | COMPOSICAO           | 74022/6  | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS                                           | UN | 0,0013 | 191,60 | R\$ 0,25   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/8  | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS                                                       | UN | 0,0013 | 119,75 | R\$ 0,16   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/9  | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS                                                   | UN | 0,0013 | 107,78 | R\$ 0,14   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                  | UN | 0,0013 | 227,53 | R\$ 0,30   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/15 | ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS                    | UN | 0,0008 | 95,80  | R\$ 0,08   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/19 | ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS | UN | 0,0013 | 275,42 | R\$ 0,36   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/23 | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS                     | UN | 0,0013 | 71,85  | R\$ 0,09   |            |
| 74021/6M | SINAPI<br>ATUALIZADO | 74021/6M | ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE                                           | M3 |        |        |            | R\$ 2,59   |
|          | COMPOSICAO           | 74022/6  | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS                                           | H  | 0,002  | 191,60 | R\$ 0,33   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/8  | ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS                                                       | H  | 0,002  | 119,75 | R\$ 0,20   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/9  | ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS                                                   | H  | 0,002  | 107,78 | R\$ 0,18   |            |
|          | COMPOSICAO           | 74022/10 | ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                  | H  | 0,002  | 227,53 | R\$ 0,39   |            |

|           |                   |           |                                                                                                                                                                |    |       |        |     |        |            |
|-----------|-------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----|--------|------------|
|           | COMPOSICAO        | 74022/15  | ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - MÉTODO BALÃO DE BORRACHA - SOLOS                                                                                        | H  | 0,005 | 95,80  | R\$ | 0,48   |            |
|           | COMPOSICAO        | 74022/19  | ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                                                                     | H  | 0,002 | 275,42 | R\$ | 0,47   |            |
|           | COMPOSICAO        | 74022/23  | ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIÚDOS                                                                                         | UN | 0,005 | 71,85  | R\$ | 0,36   |            |
|           | COMPOSICAO        | 74022/42  | ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA - SOLOS                                                                                                                         | UN | 0,002 | 107,78 | R\$ | 0,18   |            |
| 74022/30M | SINAPI ATUALIZADO | 74022/30M | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                          | UN |       |        |     |        | R\$ 215,55 |
|           | COMPOSICAO        | 88249     | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 3,600 | 34,02  | R\$ | 122,47 |            |
|           | COMPOSICAO        | 88321     | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H  | 1,800 | 51,71  | R\$ | 93,08  |            |
| 74022/58M | SINAPI ATUALIZADO | 74022/58M | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE                                                                                                                         | UN |       |        |     |        | R\$ 85,73  |
|           | COMPOSICAO        | 88249     | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H  | 1,000 | 34,02  | R\$ | 34,02  |            |
|           | COMPOSICAO        | 88321     | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H  | 1,000 | 51,71  | R\$ | 51,71  |            |
| 89972     | SINAPI ATUALIZADO | 89972     | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | UN |       |        |     |        | R\$ 58,91  |
|           | COMPOSICAO        | 89353     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN | 1,000 | 44,99  | R\$ | 44,99  |            |
|           | COMPOSICAO        | 89383     | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,000 | 6,96   | R\$ | 13,92  |            |
| 98442     | SINAPI ATUALIZADO | 98442     | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018                        | M2 |       |        |     |        | R\$ 156,02 |
|           | COMPOSICAO        | 3992      | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                  | M  | 1,692 | 33,50  | R\$ | 56,69  |            |
|           | COMPOSICAO        | 4433      | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | M  | 1,231 | 28,24  | R\$ | 34,76  |            |
|           | COMPOSICAO        | 5061      | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                            | KG | 0,052 | 18,60  | R\$ | 0,96   |            |
|           | COMPOSICAO        | 43681     | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                                 | M2 | 1,050 | 27,27  | R\$ | 28,63  |            |

|       |                   |       |                                                                                                                                               |           |       |        |     |       |                   |
|-------|-------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|-----|-------|-------------------|
|       | COMPOSICAO        | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,284 | 24,12  | R\$ | 6,86  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,853 | 30,71  | R\$ | 26,20 |                   |
|       | COMPOSICAO        | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                               | CHP       | 0,008 | 26,98  | R\$ | 0,21  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                               | CHI       | 0,033 | 25,91  | R\$ | 0,86  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                     | M3        | 0,002 | 563,88 | R\$ | 0,85  |                   |
| 93243 | SINAPI ATUALIZADO | 93243 | <b>PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018</b> | <b>M2</b> |       |        |     |       | <b>R\$ 156,02</b> |
|       | COMPOSICAO        | 3992  | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                                                 | M         | 1,692 | 33,50  | R\$ | 56,69 |                   |
|       | COMPOSICAO        | 4433  | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M         | 1,231 | 28,24  | R\$ | 34,76 |                   |
|       | COMPOSICAO        | 5061  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                           | KG        | 0,052 | 18,60  | R\$ | 0,96  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM                | M2        | 1,050 | 27,27  | R\$ | 28,63 |                   |
|       | COMPOSICAO        | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H         | 0,284 | 24,12  | R\$ | 6,86  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H         | 0,853 | 30,71  | R\$ | 26,20 |                   |
|       | COMPOSICAO        | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                               | CHP       | 0,008 | 26,98  | R\$ | 0,21  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                               | CHI       | 0,033 | 25,91  | R\$ | 0,86  |                   |
|       | COMPOSICAO        | 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                     | M3        | 0,002 | 563,88 | R\$ | 0,85  |                   |