

## Protocolo Secretaria de Obras 89.669/2024

**De:** CONSORCIO SUSTENTÁVEL

**Para:** SECOB - MC

**Data:** 05/12/2024 às 15:03:16

**Setores (CC):**

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

**Setores envolvidos:**

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

### Medição de Contratos sem Convênio

**Nome da Empresa\*:**

CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ\*:**

56.154.855/0001-21

**Número do Contrato\*:**

Nº 2.08.022/2024

**Número da Medição/Valor da Medição\*:**

OS 07.2024 - ARP 09/2024 - R\$ 71.023,15

**Período da Medição\*:**

23/10/2024 á 29/11/2024

Prezados,

Boa tarde.

Segue documentação da medição pertinente ao CONTRATO Nº 2.08.022/2024.

**Anexos:**

2\_MEDICAO\_OS\_007\_2024\_SETEMBRO\_2024.xlsx

MEMORIA\_DE\_CALCULO\_BM\_02\_OS\_007\_2024.pdf

PLANILHA\_BM\_02\_2\_OS\_007\_2024.pdf

RELATORIO\_FOTOGRAFICO\_BM\_02\_OS\_007\_2024.pdf

| MEMÓRIA DE CLACULO (2º BOLETIM DE MEDIÇÃO); CONTRATO: 2.08.022/2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div><div>CAMPINA GRANDE</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>CIDADE QUE TRANSFORMA</div></div></div></div></div> |  |  |  | <div><div><div><div><div></div><div>AR KO</div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div>CONSTRUPAV</div><div>construções e pavimentos</div></div></div></div> |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| MEMÓRIA DE CLACULO (2º BOLETIM DE MEDIÇÃO); CONTRATO: 2.08.022/2024                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |  |           |  |             |  |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-------|------|---------------------|---------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------|------|---|-------------|----------|-----------------------------------------------|
| LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 | BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%                                    |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 | OS 07.2024 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03                            |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 | 2º Boletim de medição                                                               |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 | PERÍODO: 23/10/2024 à 29/11/2024                                                    |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| ITEM                                                                                | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                          | ESTACA  |   |       |      |                     |         | UNIDADE COMPOSIÇÃO | COMPRIMENTO (m) | LARGURA (m)                                                                         | ÁREA (m²) | ALTURA (m)                                                                          | VOLUME (m³) | EMPOLAMENTO                                                                         | DENSIDADE | PESO  | DMT (KM) | MÊS  | H | QUANTIDADES |          | OBSERVAÇÕES                                   |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   | INICIAL |   | FINAL |      | Parciais / Unidades | Totais  |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| 5.0                                                                                 | URBANIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             |          |                                               |
| 5.1                                                                                 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PASEIO, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2022                                                                                             |         |   |       |      |                     | M2      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 514,59   | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 9,00                                                                                | 989,10    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 219,80      | 219,80   |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 9,00                                                                                | 263,70    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 58,60       | 58,60    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 01                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | -               | -                                                                                   | 91,52     |                                                                                     |             |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 91,52       | 91,52    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 02                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | -               | -                                                                                   | 144,67    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 144,67      | 144,67   |                                               |
| 5.2                                                                                 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     | M3      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 9,00                                                                                | 989,10    | 0,30                                                                                |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 219,80      | 65,94    |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 9,00                                                                                | 263,70    | 0,30                                                                                |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 58,60       | 17,58    |                                               |
| 5.3                                                                                 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO                                                                                                            |         |   |       |      |                     | M3      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 9,00                                                                                | 989,10    | 0,30                                                                                |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 219,80      | 65,94    |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 9,00                                                                                | 263,70    | 0,30                                                                                |             |                                                                                     |           | 2,00  |          |      |   | 58,60       | 17,58    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 01                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    |                 |                                                                                     | 91,52     | 0,30                                                                                | 27,46       |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 27,46       | 27,46    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 02                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    |                 |                                                                                     | 144,67    | 0,30                                                                                | 43,40       |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 43,40       | 43,40    |                                               |
| 5.4                                                                                 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO                  |         |   |       |      |                     | M3      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 237,90   | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 5.2                                                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     |         |                    | -               |                                                                                     | -         | -                                                                                   | 83,52       |                                                                                     |           |       |          |      |   | 83,52       | 83,52    |                                               |
|                                                                                     | MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 5.3                                                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     |         |                    | -               |                                                                                     | -         | -                                                                                   | 154,38      |                                                                                     |           |       |          |      |   | 154,38      | 154,38   |                                               |
| 5.5                                                                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                |         |   |       |      |                     | M3 X KM |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 5.2                                                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     |         |                    | -               |                                                                                     | -         | -                                                                                   | 83,52       | 25,00%                                                                              |           |       | 16,00    |      |   | 1,670,40    | 1,670,40 |                                               |
|                                                                                     | MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 5.3                                                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     |         |                    | -               |                                                                                     | -         | -                                                                                   | 154,38      | 25,00%                                                                              |           |       | 16,00    |      |   | 3,087,54    | 3,087,54 |                                               |
| 5.6                                                                                 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                         |         |   |       |      |                     | M2      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        | Memória acumulada referentes ao BM-01 e BM-02 |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 9,00                                                                                | 989,10    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | 2,000 |          |      |   | 219,80      | 219,80   |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 9,00                                                                                | 263,70    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | 2,000 |          |      |   | 58,60       | 58,60    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 01                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    |                 |                                                                                     | 91,52     |                                                                                     |             |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 91,52       | 91,52    |                                               |
|                                                                                     | CALÇADA 02                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    |                 |                                                                                     | 144,67    |                                                                                     |             |                                                                                     |           | -     |          |      |   | 144,67      | 144,67   |                                               |
| 6.0                                                                                 | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
| 6.1                                                                                 | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMOS                                                                                                |         |   |       |      |                     | UNID.   |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 8,00                                                                                | 879,20    |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | 4,00        | -        |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 8,00                                                                                | 234,40    |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | 4,00        | -        |                                               |
| 7.0                                                                                 | SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
| 7.1                                                                                 | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)                                                                                                                                                                                                  |         |   |       |      |                     | M2      |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 01                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 5,00 | +                   | 9,900   |                    | 109,90          | 8,00                                                                                | 879,20    |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | 879,20      | -        |                                               |
|                                                                                     | EIXO CANAL 02                                                                                                                                                                                                                                     | 0,00    | + | 0,00  | 1,00 | +                   | 9,300   |                    | 29,30           | 8,00                                                                                | 234,40    |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | 234,40      | -        |                                               |
| 7.2                                                                                 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022       |         |   |       |      |                     | UNID.   |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
| 7.3                                                                                 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 |         |   |       |      |                     | UNID.   |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
| 8.0                                                                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)                                                                                                                                                                                                              |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
| 8.1.1                                                                               | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 1,00     |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          | 1,00 |   | 1,00        | 1,00     |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.2                                                                               | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                                |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 1,00     |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          | 1,00 |   | 1,00        | 1,00     |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.3                                                                               | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) - BDI = 0,00                                                                                                                                                                  |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 1,00     |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          | 1,00 |   | 1,00        | 1,00     |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.8                                                                               | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                               |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | 1,00     |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          | 1,00 |   | 1,00        | 1,00     |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.5                                                                               | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                          |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.6                                                                               | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                               |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
| 8.1.7                                                                               | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                         |         |   |       |      |                     | MES     |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   |             | -        |                                               |
|                                                                                     | CONJUNTO DE RUAS PROJETADAS PARA ESTA O.S. - CRONOGRAMA                                                                                                                                                                                           |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |         |   |       |      |                     |         |                    |                 |                                                                                     |           |                                                                                     |             |                                                                                     |           |       |          |      |   | -           | -        |                                               |



| MEMÓRIA DE CLACULO (2º BOLETIM DE MEDIÇÃO); CONTRATO: 2.08.022/2024 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div><div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div><div>CAMPINA</div><div>GRANDE</div></div><div><div></div><div>CIDADE QUE</div><div>TRANSFORMA</div></div></div></div></div> |  |  |  |  | <div><div><div><div><div></div><div>AR</div><div>KO</div></div></div><div><div></div><div>CONSTRUPAV</div><div>construções e pavimentos</div></div></div></div> |
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



| <div><div><div><div></div><div>PREFEITURA</div><div>CAMPINA GRANDE</div></div><div><div></div><div>CIDADE QUE TRANSFORMA</div></div></div></div> |                                 |        | 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO; CONTRATO 2.08.022/2024                                                                                                                                                                                               |                                                          |           |                        |                 |                      |                      | <div><div><div><div></div><div>AR KO</div><div>CONSTRUPAV</div></div></div></div> |                          |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)                                                                              |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             | OS 07.2024 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03 |           |                        |                 |                      |                      |                                                                                   |                          |                      |                      |
| CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024                                                                                 |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             | BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%         |           |                        |                 |                      |                      |                                                                                   |                          |                      |                      |
| CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES                                                                   |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             | 2º Boletim de medição                                    |           |                        |                 |                      |                      |                                                                                   |                          |                      |                      |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE                                                                                              |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             | PERÍODO: 23/10/2024 á 29/11/2024                         |           |                        |                 |                      |                      |                                                                                   |                          |                      |                      |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                                                                                            |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        |                 |                      |                      |                                                                                   |                          |                      |                      |
| ITEM                                                                                                                                             | CÓDIGO                          | REF.   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNID.                                                    | QUANT.    | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | Quantidade Executada |                      |                                                                                   | Valor Total Medido (R\$) |                      |                      |
|                                                                                                                                                  |                                 |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        |                 | Acumulada Anterior   | Executada no Período | Acumulada no Período                                                              | Acumulado Anterior       | Executado no Período | Acumulado no Período |
| 1.0                                                                                                                                              | SERVIÇOS PRELIMINARES           |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 31.903,09   |                      |                      |                                                                                   | R\$ 30.205,50            | R\$ -                | R\$ 30.205,51        |
| 1.1                                                                                                                                              | 103689                          | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                      | M2                                                       | 6,00      | R\$ 282,93             | R\$ 1.697,58    | -                    |                      | -                                                                                 | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 1.2                                                                                                                                              | 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                                                       | 1.252,80  | R\$ 0,36               | R\$ 451,01      | 1.252,80             |                      | 1.252,80                                                                          | R\$ 451,00               | R\$ -                | R\$ 451,01           |
| 1.3                                                                                                                                              | 100978                          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL                | M3                                                       | 626,40    | R\$ 5,91               | R\$ 3.702,02    | 626,40               |                      | 626,40                                                                            | R\$ 3.702,02             | R\$ -                | R\$ 3.702,02         |
| 1.4                                                                                                                                              | 95875                           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL                                                                                                          | M3 X KM                                                  | 12.528,00 | R\$ 2,07               | R\$ 25.932,96   | 12.528,00            |                      | 12.528,00                                                                         | R\$ 25.932,96            | R\$ -                | R\$ 25.932,96        |
| 1.5                                                                                                                                              | S11674                          | ORSE   | Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes                                                                                                                        | UNID.                                                    | 12,00     | R\$ 9,96               | R\$ 119,52      | 12,00                |                      | 12,00                                                                             | R\$ 119,52               | R\$ -                | R\$ 119,52           |
| 2.0                                                                                                                                              | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS           |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 679,30      |                      |                      |                                                                                   | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 2.1                                                                                                                                              | S09164                          | ORSE   | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS                                                                                                                             | M                                                        | 139,20    | R\$ 4,88               | R\$ 679,30      | -                    |                      | -                                                                                 | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 3.0                                                                                                                                              | MOVIMENTO DE TERRA              |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 62.768,60   |                      |                      |                                                                                   | R\$ 53.370,07            | R\$ -                | R\$ 53.370,10        |
| A                                                                                                                                                | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO      |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 2.868,91    |                      |                      |                                                                                   | R\$ 2.868,91             | R\$ -                | R\$ 2.868,91         |
| 3.1                                                                                                                                              | 100576                          | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019                                                                                                                                                      | M2                                                       | 1.252,80  | R\$ 2,29               | R\$ 2.868,91    | 1.252,80             |                      | 1.252,80                                                                          | R\$ 2.868,91             | R\$ -                | R\$ 2.868,91         |
| B                                                                                                                                                | ESCAVAÇÃO, ATERRO E EMPRÉSTIMO  |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 59.899,69   |                      |                      |                                                                                   | R\$ 50.501,16            | R\$ -                | R\$ 50.501,19        |
| 3.2                                                                                                                                              | 00101115                        | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020                                                                                                                                      | M3                                                       | 428,86    | R\$ 3,16               | R\$ 1.355,20    | 428,86               |                      | 428,86                                                                            | R\$ 1.355,19             | R\$ -                | R\$ 1.355,20         |
| 3.3                                                                                                                                              | 96385                           | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                            | M3                                                       | 209,32    | R\$ 10,50              | R\$ 2.197,86    | 209,32               |                      | 209,32                                                                            | R\$ 2.197,86             | R\$ -                | R\$ 2.197,86         |
| 3.4                                                                                                                                              | 100978                          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                          | M3                                                       | 638,18    | R\$ 5,91               | R\$ 3.771,64    | 638,18               |                      | 638,18                                                                            | R\$ 3.771,64             | R\$ -                | R\$ 3.771,64         |
| 3.5                                                                                                                                              | 6077                            | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                   | M3                                                       | 349,99    | R\$ 33,61              | R\$ 11.763,20   | 240,72               |                      | 240,72                                                                            | R\$ 8.090,59             | R\$ -                | R\$ 8.090,60         |
| 3.6                                                                                                                                              | 93588                           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                    | M3 X KM                                                  | 15.577,02 | R\$ 2,62               | R\$ 40.811,79   | 13.391,56            |                      | 13.391,56                                                                         | R\$ 35.085,88            | R\$ -                | R\$ 35.085,89        |
| 4.0                                                                                                                                              | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO        |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 213.041,25  |                      |                      |                                                                                   | R\$ 190.692,38           | R\$ -                | R\$ 190.692,39       |
| 4.1                                                                                                                                              | 101852                          | SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                                                              | M2                                                       | 0,00      | R\$ 73,32              | R\$ -           | -                    |                      | -                                                                                 | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 4.2                                                                                                                                              | 101169                          | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                                                                                                                | M2                                                       | 1.252,80  | R\$ 84,09              | R\$ 105.347,95  | 1.113,60             |                      | 1.113,60                                                                          | R\$ 93.642,62            | R\$ -                | R\$ 93.642,62        |
| 4.3                                                                                                                                              | 93588                           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                                    | M3 X KM                                                  | 36.561,72 | R\$ 2,62               | R\$ 95.791,69   | 32.499,30            |                      | 32.499,30                                                                         | R\$ 85.148,16            | R\$ -                | R\$ 85.148,17        |
| 4.4                                                                                                                                              | 94275                           | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024                                                       | M                                                        | 278,40    | R\$ 42,75              | R\$ 11.901,60   | 278,40               |                      | 278,40                                                                            | R\$ 11.901,60            | R\$ -                | R\$ 11.901,60        |
| 5.0                                                                                                                                              | URBANIZAÇÃO                     |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 58.676,25   |                      |                      |                                                                                   | R\$ 30.722,26            | R\$ 27.953,98        | R\$ 58.676,25        |
| 5.1                                                                                                                                              | 97084                           | SINAPI | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                                                                       | M2                                                       | 514,59    | R\$ 0,72               | R\$ 370,50      | 219,80               | 294,79               | 514,59                                                                            | R\$ 158,25               | R\$ 212,25           | R\$ 370,50           |
| 5.2                                                                                                                                              | 6077                            | SINAPI | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                   | M3                                                       | 83,52     | R\$ 33,61              | R\$ 2.807,11    | 65,94                | 17,58                | 83,52                                                                             | R\$ 2.216,24             | R\$ 590,86           | R\$ 2.807,11         |
| 5.3                                                                                                                                              | 101115                          | SINAPI | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO                                                                                                      | M3                                                       | 154,38    | R\$ 3,16               | R\$ 487,83      | 154,38               | -                    | 154,38                                                                            | R\$ 487,83               | R\$ -                | R\$ 487,83           |
| 5.4                                                                                                                                              | 100978                          | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO          | M3                                                       | 237,90    | R\$ 5,91               | R\$ 1.405,97    | 220,32               | 17,58                | 237,90                                                                            | R\$ 1.302,09             | R\$ 103,88           | R\$ 1.405,97         |
| 5.5                                                                                                                                              | 95875                           | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                                          | M3 X KM                                                  | 3.087,54  | R\$ 2,07               | R\$ 6.391,21    | 3.087,54             | -                    | 3.087,54                                                                          | R\$ 6.391,20             | R\$ -                | R\$ 6.391,21         |
| 5.6                                                                                                                                              | 94994                           | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                                  | M2                                                       | 514,59    | R\$ 91,75              | R\$ 47.213,63   | 219,80               | 294,79               | 514,59                                                                            | R\$ 20.166,65            | R\$ 27.046,98        | R\$ 47.213,63        |
| 6.0                                                                                                                                              | ACESSIBILIDADE                  |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 3.305,20    |                      |                      |                                                                                   | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 6.1                                                                                                                                              | S12214                          | ORSE   | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPa, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS                                                                                         | UNID.                                                    | 8,00      | R\$ 413,15             | R\$ 3.305,20    | -                    |                      | -                                                                                 | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |
| 7.0                                                                                                                                              | SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES |        |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |           |                        | R\$ 676,51      |                      |                      |                                                                                   | R\$ -                    | R\$ 676,51           | R\$ 676,51           |
| 7.1                                                                                                                                              | S06191                          | ORSE   | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)                                                                                                                                                                                            | M2                                                       | 1.252,80  | R\$ 0,54               | R\$ 676,51      | -                    | 1.252,80             | 1.252,80                                                                          | R\$ -                    | R\$ 676,51           | R\$ 676,51           |
| 7.2                                                                                                                                              | 104112                          | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UNID.                                                    | 0,00      | R\$ 132,14             | R\$ -           | -                    |                      | -                                                                                 | R\$ -                    | R\$ -                | R\$ -                |

|  |                                                   |        | 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO; CONTRATO 2.08.022/2024                                                                                                                                                                                                     |                                                          |        |                           |                 |  |                         |                         |                          |                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------|---------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)               |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | OS 07.2024 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03 |        |                           |                 |                                                                                     |                         |                         |                          |                         |                      |
| CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024                  |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%         |        |                           |                 |                                                                                     |                         |                         |                          |                         |                      |
| CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES    |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | 2º Boletim de medição                                    |        |                           |                 |                                                                                     |                         |                         |                          |                         |                      |
| CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE                               |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   | PERÍODO: 23/10/2024 á 29/11/2024                         |        |                           |                 |                                                                                     |                         |                         |                          |                         |                      |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                             |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           |                 |                                                                                     |                         |                         |                          |                         |                      |
| ITEM                                                                              | CÓDIGO                                            | REF.   | DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                     | UNID.                                                    | QUANT. | PREÇO UNIT<br>COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ | Quantidade Executada                                                                |                         |                         | Valor Total Medido (R\$) |                         |                      |
|                                                                                   |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           |                 | Acumulada<br>Anterior                                                               | Executada no<br>Período | Acumulada no<br>Período | Acumulado Anterior       | Executado no<br>Período | Acumulado no Período |
| 7.3                                                                               | 104124                                            | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UNID.                                                    | 0,00   | R\$ 288,34                | R\$ -           | -                                                                                   | -                       | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                   |                      |
| 8.0                                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS           |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           | R\$ 84.785,32   |                                                                                     |                         |                         | R\$ 42.392,66            | R\$ 42.392,66           | R\$ 84.785,32        |
| 8.1                                                                               | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)              |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           | R\$ 79.902,52   |                                                                                     |                         |                         | R\$ 39.951,26            | R\$ 39.951,26           | R\$ 79.902,52        |
| 8.1.1                                                                             | 93567                                             | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                           | MES                                                      | 2,00   | R\$ 22.734,65             | R\$ 45.469,30   | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 22.734,65            | R\$ 22.734,65           | R\$ 45.469,30        |
| 8.1.2                                                                             | 94296                                             | SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                                | MES                                                      | 2,00   | R\$ 4.823,23              | R\$ 9.646,46    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 4.823,23             | R\$ 4.823,23            | R\$ 9.646,46         |
| 8.1.3                                                                             | 101389                                            | SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) - BDI = 0,00                                                                                                                                                                  | MES                                                      | 2,00   | R\$ 2.389,36              | R\$ 4.778,72    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 2.389,36             | R\$ 2.389,36            | R\$ 4.778,72         |
| 8.1.4                                                                             | 93572                                             | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                               | MES                                                      | 2,00   | R\$ 4.046,67              | R\$ 8.093,34    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 4.046,67             | R\$ 4.046,67            | R\$ 8.093,34         |
| 8.1.5                                                                             | 94295                                             | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                          | MES                                                      | 0,00   | R\$ 6.029,99              | R\$ -           | -                                                                                   | -                       | -                       | R\$ -                    | R\$ -                   | R\$ -                |
| 8.1.6                                                                             | 93563                                             | SINAPI | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                               | MES                                                      | 0,00   | R\$ 3.733,16              | R\$ -           | -                                                                                   | -                       | -                       | R\$ -                    | R\$ -                   | R\$ -                |
| 8.1.7                                                                             | 100321                                            | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                         | MES                                                      | 0,00   | R\$ 5.071,71              | R\$ -           | -                                                                                   | -                       | -                       | R\$ -                    | R\$ -                   | R\$ -                |
| 8.1.8                                                                             | 101460                                            | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                             | MES                                                      | 2,00   | R\$ 3.457,35              | R\$ 6.914,70    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 3.457,35             | R\$ 3.457,35            | R\$ 6.914,70         |
| 8.1.9                                                                             | 88326                                             | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (372H/MÊS) - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                 | H                                                        | 0,00   | R\$ 22,62                 | R\$ -           | -                                                                                   | -                       | -                       | R\$ -                    | R\$ -                   | R\$ -                |
| 8.1.10                                                                            | DER/PB 2023                                       |        | VEÍCULO SEDAN OU SIMILAR - BDI = 0,00                                                                                                                                                                                                             | MÊS                                                      | 2,00   | R\$ 2.500,00              | R\$ 5.000,00    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 2.500,00             | R\$ 2.500,00            | R\$ 5.000,00         |
| 8.2                                                                               | CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO) |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           | R\$ 4.882,80    |                                                                                     |                         |                         | R\$ 2.441,40             | R\$ 2.441,40            | R\$ 4.882,80         |
| 8.2.1                                                                             | 00010777                                          | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 0,00                                                                         | MES                                                      | 2,00   | R\$ 978,95                | R\$ 1.957,90    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 978,95               | R\$ 978,95              | R\$ 1.957,90         |
| 8.2.2                                                                             | S04654                                            | ORSE   | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - BDI = 0,00                                                                                                                                                     | MES                                                      | 2,00   | R\$ 782,67                | R\$ 1.565,34    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 782,67               | R\$ 782,67              | R\$ 1.565,34         |
| 8.2.3                                                                             | ED-50137                                          |        | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER                                                                                    | UNID.                                                    | 2,00   | R\$ 679,78                | R\$ 1.359,56    | 1,00                                                                                | 1,00                    | 2,00                    | R\$ 679,78               | R\$ 679,78              | R\$ 1.359,56         |
| VALOR BDI TOTAL =                                                                 |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           | R\$ 101.013,15  |                                                                                     |                         |                         | R\$ 76.980,04            | R\$ 15.738,73           | R\$ 92.718,79        |
| VALOR TOTAL =                                                                     |                                                   |        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |        |                           | R\$ 455.835,52  |                                                                                     |                         |                         | R\$ 347.382,87           | R\$ 71.023,15           | R\$ 418.406,09       |

A presente medição importa um valor de R\$ 71.023,15 (Setenta e um mil, e vinte e três reais e quinze centavos).

## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-02**

### **(OSEO) 07.2024 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE AO 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO DA  
PAVIMENTAÇÕES EM PARALEPÍPEDOS, CONTRATO Nº 2.08.022/2024  
CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA









## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D001-6011-2B08-B184

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ CONSORCIO SUSTENTÁVEL (CNPJ 56.154.855/0001-21) em 05/12/2024 15:04:21 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 11/12/2024 10:17:30 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 17/12/2024 10:03:29 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 28/01/2025 12:22:13 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/D001-6011-2B08-B184>