



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |          |                |                      | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                                      |                       |  |
|---|-----------------------|----------|----------------|----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total          | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                    | Acum inclui o período |  |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  | 3,93%                 |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| <b>1.1 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>   |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| 1.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - 2 x 3,00M                          | M2                    | 6,00     | R\$ 351,34     | R\$ 2.108,04         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.108,04                     | R\$ -                                | R\$ 2.108,04          |  |
| 1.1.2 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²  | UNxMÉS                | 6,00     | R\$ 906,39     | R\$ 5.438,34         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.438,34                     | R\$ -                                | R\$ 5.438,34          |  |
| 1.1.3 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²                    | UNxMÉS                | 6,00     | R\$ 1.512,15   | R\$ 9.072,90         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.072,90                     | R\$ -                                | R\$ 9.072,90          |  |
| 1.1.4 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 - H= 1,80M   | M2                    | 173,81   | R\$ 134,72     | R\$ 23.415,68        | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 23.415,68                    | R\$ -                                | R\$ 23.415,68         |  |
| <b>1.2 MOVIMENTAÇÃO DE SOLO</b>   |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| 1.2.1 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                    | 1.178,00 | R\$ 0,50       | R\$ 589,00           | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 589,00                       | R\$ -                                | R\$ 589,00            |  |
| 1.2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO   | M3                    | 75,19    | R\$ 18,81      | R\$ 1.414,32         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.414,32                     | R\$ -                                | R\$ 1.414,32          |  |
| 1.2.3 ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)   | M3                    | 293,74   | R\$ 56,35      | R\$ 16.552,25        | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 16.552,25                    | R\$ -                                | R\$ 16.552,25         |  |
| 1.2.4 COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO   | M3                    | 273,28   | R\$ 14,71      | R\$ 4.019,95         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.019,95                     | R\$ -                                | R\$ 4.019,95          |  |
| 1.2.5 REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO       | M3                    | 117,80   | R\$ 128,59     | R\$ 15.147,90        | 98,50%                       | 1,50%             | 100,00%               | R\$ 14.920,70                    | R\$ 227,20                           | R\$ 15.147,90         |  |
| <b>1.3 LOCAÇÃO DA OBRA</b>  |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| 1.3.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                  | M                     | 132,00   | R\$ 61,24      | R\$ 8.083,68         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.083,68                     | R\$ -                                | R\$ 8.083,68          |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 85.842,06</b> |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: <b>R\$ 227,20</b> |                       |  |
| <b>2 INFRAESTRUTURA</b>   | 8,73%                 |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| <b>2.1 ESTACAS</b>  |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| 2.1.1 TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA   | TX                    | 1,00     | R\$ 2.467,45   | R\$ 2.467,45         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.467,45                     | R\$ -                                | R\$ 2.467,45          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |        |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|---|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| 2.1.2 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T   | M                     | 735,00 | R\$ 72,26      | R\$ 53.111,10 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 53.111,10                    | R\$ -             | R\$ 53.111,10         |  |
| <b>2.2 BLOCOS DE TRANSIÇÃO</b>  |                       |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 2.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                    | M3                    | 24,10  | R\$ 133,54     | R\$ 3.218,31  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.218,31                     | R\$ -             | R\$ 3.218,31          |  |
| 2.2.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | M3                    | 1,85   | R\$ 240,46     | R\$ 444,85    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 444,85                       | R\$ -             | R\$ 444,85            |  |
| 2.2.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2                    | 38,38  | R\$ 153,09     | R\$ 5.875,59  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.875,59                     | R\$ -             | R\$ 5.875,59          |  |
| 2.2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 420,20 | R\$ 17,15      | R\$ 7.206,43  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 7.206,43                     | R\$ -             | R\$ 7.206,43          |  |
| 2.2.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 27,00  | R\$ 16,96      | R\$ 457,92    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 457,92                       | R\$ -             | R\$ 457,92            |  |
| 2.2.6 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021         | M3                    | 22,98  | R\$ 502,13     | R\$ 11.538,95 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 11.538,95                    | R\$ -             | R\$ 11.538,95         |  |
| 2.2.7 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3                    | 24,10  | R\$ 33,89      | R\$ 816,75    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 816,75                       | R\$ -             | R\$ 816,75            |  |
| <b>2.3 VIGAS BALDRAME</b>   |                       |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 2.3.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                           | M3                    | 20,78  | R\$ 55,87      | R\$ 1.160,98  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.160,98                     | R\$ -             | R\$ 1.160,98          |  |
| 2.3.2 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | M3                    | 3,46   | R\$ 240,46     | R\$ 831,99    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 831,99                       | R\$ -             | R\$ 831,99            |  |
| 2.3.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | M2                    | 81,78  | R\$ 98,88      | R\$ 8.086,41  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.086,41                     | R\$ -             | R\$ 8.086,41          |  |
| 2.3.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 612,20 | R\$ 17,15      | R\$ 10.499,23 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 10.499,23                    | R\$ -             | R\$ 10.499,23         |  |
| 2.3.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 557,00 | R\$ 16,96      | R\$ 9.446,72  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.446,72                     | R\$ -             | R\$ 9.446,72          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra (Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |        |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|--|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| 2.3.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 143,70 | R\$ 14,83      | R\$ 2.131,07  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.131,07                     | R\$ -             | R\$ 2.131,07          |  |
| 2.3.7 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 76,80  | R\$ 12,39      | R\$ 951,55    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 951,55                       | R\$ -             | R\$ 951,55            |  |
| 2.3.8 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | M3                    | 23,34  | R\$ 502,13     | R\$ 11.719,71 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 11.719,71                    | R\$ -             | R\$ 11.719,71         |  |
| 2.3.9 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3                    | 20,78  | R\$ 33,89      | R\$ 704,23    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 704,23                       | R\$ -             | R\$ 704,23            |  |
| <b>2.4 MURO DE ARRIMO</b>  |                       |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 2.4.1 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B   | M2                    | 98,80  | R\$ 110,22     | R\$ 10.889,74 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 10.889,74                    | R\$ -             | R\$ 10.889,74         |  |
| 2.4.2 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 617,10 | R\$ 14,83      | R\$ 9.151,59  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.151,59                     | R\$ -             | R\$ 9.151,59          |  |
| 2.4.3 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                | M3                    | 12,50  | R\$ 502,13     | R\$ 6.276,63  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 6.276,63                     | R\$ -             | R\$ 6.276,63          |  |
| 2.4.4 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2                    | 98,80  | R\$ -          |               |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |  |
| 2.4.5 REBOCO   | M2                    | 98,80  | R\$ -          |               |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |  |
| 2.4.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                              | M2                    | 98,80  | R\$ -          |               |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |  |
| 2.4.7 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018  | M2                    | 98,80  | R\$ -          |               |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |  |
| 2.4.8 LONA PLÁSTICA - 150 MICRON   | M2                    | 145,20 | R\$ 4,71       | R\$ 683,89    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 683,89                       | R\$ -             | R\$ 683,89            |  |
| 2.4.9 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO   | M3                    | 4,94   | R\$ 840,56     | R\$ 4.152,37  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.152,37                     | R\$ -             | R\$ 4.152,37          |  |
| <b>2.5 EMBASAMENTO</b>   |                       |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 2.5.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM  | M3                    | 13,85  | R\$ 918,53     | R\$ 12.721,64 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 12.721,64                    | R\$ -             | R\$ 12.721,64         |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |        |                |              | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |
|--|-----------------------|--------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  | Unid                  | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total  | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |
| 2.5.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2                    | 217,46 | R\$ -          |              |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |
| 2.5.3 REBOCO   | M2                    | 217,46 | R\$ -          |              |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |
| 2.5.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                              | M2                    | 217,46 | R\$ -          |              |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |
| 2.5.5 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018  | M2                    | 217,46 | R\$ -          |              |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -             | R\$ -                 |
| 2.5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO   | M3                    | 10,87  | R\$ 840,56     | R\$ 9.136,89 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.136,89                     | R\$ -             | R\$ 9.136,89          |
| 2.5.7 IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO - BARRADO + ÁREA MOLHADA  | M3                    | 8,18   | R\$ 840,56     | R\$ 6.875,78 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 6.875,78                     | R\$ -             | R\$ 6.875,78          |

TOTAL DO ITEM:

R\$ 190.557,77

Medido no período:

R\$ -

| 3     | SUPRAESTRUTURA   | 11,75% |          |            |               |         |       |         |               |       |               |
|-------|--|--------|----------|------------|---------------|---------|-------|---------|---------------|-------|---------------|
| 3.1   | PILARES  |        |          |            |               |         |       |         |               |       |               |
| 3.1.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2     | 73,50    | R\$ 81,92  | R\$ 6.021,12  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 6.021,12  | R\$ - | R\$ 6.021,12  |
| 3.1.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG     | 1.621,00 | R\$ 12,43  | R\$ 20.149,03 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 20.149,03 | R\$ - | R\$ 20.149,03 |
| 3.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG     | 35,30    | R\$ 10,41  | R\$ 367,47    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 367,47    | R\$ - | R\$ 367,47    |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG     | 58,30    | R\$ 10,01  | R\$ 583,58    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 583,58    | R\$ - | R\$ 583,58    |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG     | 670,30   | R\$ 16,37  | R\$ 10.972,81 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 10.972,81 | R\$ - | R\$ 10.972,81 |
| 3.1.6 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                              | M3     | 23,96    | R\$ 502,13 | R\$ 12.031,03 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 12.031,03 | R\$ - | R\$ 12.031,03 |
| 3.2   | VIGAS  |        |          |            |               |         |       |         |               |       |               |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

### Medição número:

12

### Data emissão

19/12/2024

### Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

### Data Contrato

24/11/2023

### FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Início da obra

17/01/2024

### Previsão Término

24/12/2024

### Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

### Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato | Previsto no Orçamento      |        |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                                 |                       |  |
|--|----------------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
|  | Unid                       | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período               | Acum inclui o período |  |
| 3.2.1                                  | M2                         | 94,97  | R\$ 153,09     | R\$ 14.538,96         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 14.538,96                    | R\$ -                           | R\$ 14.538,96         |  |
| 3.2.2                                  | KG                         | 580,10 | R\$ 15,16      | R\$ 8.794,32          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.794,32                     | R\$ -                           | R\$ 8.794,32          |  |
| 3.2.3                                  | KG                         | 576,70 | R\$ 14,06      | R\$ 8.108,40          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.108,40                     | R\$ -                           | R\$ 8.108,40          |  |
| 3.2.4                                  | KG                         | 170,80 | R\$ 12,43      | R\$ 2.123,04          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.123,04                     | R\$ -                           | R\$ 2.123,04          |  |
| 3.2.5                                  | KG                         | 128,80 | R\$ 10,41      | R\$ 1.340,81          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.340,81                     | R\$ -                           | R\$ 1.340,81          |  |
| 3.2.6                                  | KG                         | 16,50  | R\$ 10,01      | R\$ 165,17            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 165,17                       | R\$ -                           | R\$ 165,17            |  |
| 3.2.7                                  | M3                         | 23,36  | R\$ 502,13     | R\$ 11.729,76         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 11.729,76                    | R\$ -                           | R\$ 11.729,76         |  |
| <b>3.3</b>                             | <b>LAJES</b>               |        |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |  |
| 3.3.1                                  | UN                         | 1,00   | R\$ 2.449,40   | R\$ 2.449,40          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.449,40                     | R\$ -                           | R\$ 2.449,40          |  |
| 3.3.2                                  | M2                         | 500,01 | R\$ 195,95     | R\$ 97.976,96         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 97.976,96                    | R\$ -                           | R\$ 97.976,96         |  |
| 3.3.3                                  | M2                         | 185,30 | R\$ 318,42     | R\$ 59.003,23         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 59.003,23                    | R\$ -                           | R\$ 59.003,23         |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>                  |                            |        |                | <b>R\$ 256.355,09</b> |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: <b>R\$ -</b> |                       |  |
| <b>4</b>                               | <b>TELHAMENTO</b>          |        |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |  |
| <b>7,45%</b>                           |                            |        |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |  |
| <b>4.1</b>                             | <b>ESTRUTURAS E TELHAS</b> |        |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |  |
| 4.1.1                                  | M2                         | 604,00 | R\$ 122,47     | R\$ 73.971,88         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 73.971,88                    | R\$ -                           | R\$ 73.971,88         |  |
| 4.1.2                                  | M2                         | 604,00 | R\$ 85,73      | R\$ 51.780,92         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 51.780,92                    | R\$ -                           | R\$ 51.780,92         |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Início da obra

17/01/2024

Data emissão

19/12/2024

Previsão Término

24/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Data Contrato

24/11/2023

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |          |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                          |                       |  |
|--|-----------------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período        | Acum inclui o período |  |
| <b>4.2 CALHAS, RUFOS E CONDUTOS</b>  |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                          |                       |  |
| 4.2.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M                     | 121,93   | R\$ 99,23      | R\$ 12.099,11         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 12.099,11                    | R\$ -                    | R\$ 12.099,11         |  |
| 4.2.2 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUINDO RUFO DE ENCOSTO  | M                     | 366,48   | R\$ 66,60      | R\$ 24.407,57         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 24.407,57                    | R\$ -                    | R\$ 24.407,57         |  |
| 4.2.3 GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4'  | UN                    | 13,00    | R\$ 17,92      | R\$ 232,96            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 232,96                       | R\$ -                    | R\$ 232,96            |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 162.492,44</b> |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: R\$ - |                       |  |
| <b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                          | <b>18,60%</b>         |  |
| <b>5.1 ALVENARIA DE FECHAMENTO</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                          |                       |  |
| 5.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2                    | 1.189,41 | R\$ 83,02      | R\$ 98.744,82         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 98.744,82                    | R\$ -                    | R\$ 98.744,82         |  |
| 5.1.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2                    | 341,32   | R\$ 99,37      | R\$ 33.916,97         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 33.916,97                    | R\$ -                    | R\$ 33.916,97         |  |
| 5.1.3 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | M                     | 209,60   | R\$ 43,18      | R\$ 9.050,53          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.050,53                     | R\$ -                    | R\$ 9.050,53          |  |
| 5.1.4 VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO  | M3                    | 7,42     | R\$ 2.032,67   | R\$ 15.082,41         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 15.082,41                    | R\$ -                    | R\$ 15.082,41         |  |
| <b>5.2 ARGAMASSA - PAREDES E TETO</b>  |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                          |                       |  |
| 5.2.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2                    | 3.327,99 | R\$ 9,55       | R\$ 31.782,30         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 31.782,30                    | R\$ -                    | R\$ 31.782,30         |  |
| 5.2.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2                    | 3.061,46 | R\$ 36,74      | R\$ 112.478,04        | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 112.478,04                   | R\$ -                    | R\$ 112.478,04        |  |
| 5.2.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015   | M2                    | 266,53   | R\$ 35,52      | R\$ 9.467,15          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.467,15                     | R\$ -                    | R\$ 9.467,15          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |        |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|---|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| <b>5.3 MURO EXTERNO</b>   |                       |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 5.3.1 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T   | M                     | 190,00 | R\$ 72,26      | R\$ 13.729,40 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 13.729,40                    | R\$ -             | R\$ 13.729,40         |  |
| 5.3.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | M3                    | 5,66   | R\$ 55,87      | R\$ 316,22    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 316,22                       | R\$ -             | R\$ 316,22            |  |
| 5.3.3 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | M3                    | 0,94   | R\$ 240,46     | R\$ 226,03    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 226,03                       | R\$ -             | R\$ 226,03            |  |
| 5.3.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2                    | 24,08  | R\$ 98,88      | R\$ 2.381,03  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.381,03                     | R\$ -             | R\$ 2.381,03          |  |
| 5.3.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 318,38 | R\$ 17,15      | R\$ 5.460,22  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.460,22                     | R\$ -             | R\$ 5.460,22          |  |
| 5.3.6 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                    | 129,56 | R\$ 16,96      | R\$ 2.197,34  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.197,34                     | R\$ -             | R\$ 2.197,34          |  |
| 5.3.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG                    | 259,78 | R\$ 12,43      | R\$ 3.229,07  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.229,07                     | R\$ -             | R\$ 3.229,07          |  |
| 5.3.8 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3                    | 7,77   | R\$ 502,13     | R\$ 3.901,55  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.901,55                     | R\$ -             | R\$ 3.901,55          |  |
| 5.3.9 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3                    | 5,66   | R\$ 33,89      | R\$ 191,82    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 191,82                       | R\$ -             | R\$ 191,82            |  |
| 5.3.10 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B   | M2                    | 197,68 | R\$ 110,22     | R\$ 21.788,29 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 21.788,29                    | R\$ -             | R\$ 21.788,29         |  |
| 5.3.11 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016  | M                     | 82,00  | R\$ 43,18      | R\$ 3.540,76  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.540,76                     | R\$ -             | R\$ 3.540,76          |  |
| 5.3.12 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | M2                    | 377,61 | R\$ 4,94       | R\$ 1.865,39  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.865,39                     | R\$ -             | R\$ 1.865,39          |  |
| 5.3.13 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2                    | 351,29 | R\$ 36,74      | R\$ 12.906,39 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 12.906,39                    | R\$ -             | R\$ 12.906,39         |  |
| 5.3.14 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M                     | 80,88  | R\$ 64,66      | R\$ 5.229,70  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.229,70                     | R\$ -             | R\$ 5.229,70          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

### Medição número:

12

### Data emissão

19/12/2024

### Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

### Data Contrato

24/11/2023

### FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Início da obra

17/01/2024

### Previsão Término

24/12/2024

### Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

### Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |        |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |
|--|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  | Unid                  | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |
| 5.3.15 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2                    | 351,29 | R\$ 4,57       | R\$ 1.605,40  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.605,40                     | R\$ -             | R\$ 1.605,40          |
| 5.3.16 LAMATO ACRÍLICO TEXTURIZADO, NA COR À SER DEFINIDA                                  | M2                    | 351,29 | R\$ 41,52      | R\$ 14.585,56 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 14.585,56                    | R\$ -             | R\$ 14.585,56         |
| 5.3.17 BARREIRA DE PROTEÇÃO PERIMETRAL EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 430, DUPLA                   | M                     | 51,89  | R\$ 40,48      | R\$ 2.100,51  |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 2.100,51      | R\$ 2.100,51          |

TOTAL DO ITEM:

R\$ 405.776,90

Medido no período: R\$ 2.100,51

| 6     | REVESTIMENTOS  | 10,73% |        |            |                |         |       |         |                |       |                |
|-------|--|--------|--------|------------|----------------|---------|-------|---------|----------------|-------|----------------|
| 6.1   | CONTRAPISO   |        |        |            |                |         |       |         |                |       |                |
| 6.1.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017   | M3     | 31,57  | R\$ 141,94 | R\$ 4.481,05   | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 4.481,05   | R\$ - | R\$ 4.481,05   |
| 6.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | M2     | 667,23 | R\$ 31,74  | R\$ 21.177,88  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 21.177,88  | R\$ - | R\$ 21.177,88  |
| 6.1.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2     | 667,23 | R\$ 42,86  | R\$ 28.597,48  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 28.597,48  | R\$ - | R\$ 28.597,48  |
| 6.2   | REVESTIMENTO EM PAREDES  |        |        |            |                |         |       |         |                |       |                |
| 6.2.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE   | M2     | 239,76 | R\$ 88,28  | R\$ 21.166,01  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 21.166,01  | R\$ - | R\$ 21.166,01  |
| 6.2.2 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020  | M      | 75,47  | R\$ 172,28 | R\$ 13.001,97  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 13.001,97  | R\$ - | R\$ 13.001,97  |
| 6.3   | REVESTIMENTO DE PISO   |        |        |            |                |         |       |         |                |       |                |
| 6.3.1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE  | M2     | 35,24  | R\$ 165,33 | R\$ 5.826,23   | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 5.826,23   | R\$ - | R\$ 5.826,23   |
| 6.3.2 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE   | M2     | 594,30 | R\$ 171,46 | R\$ 101.898,68 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 101.898,68 | R\$ - | R\$ 101.898,68 |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |        |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                                      |                       |  |
|--|-----------------------|--------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                    | Acum inclui o período |  |
| 6.3.3 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                  | M                     | 511,04 | R\$ 21,44      | R\$ 10.956,69         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 10.956,69                    | R\$ -                                | R\$ 10.956,69         |  |
| 6.3.4 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020  | M                     | 21,26  | R\$ 158,93     | R\$ 3.378,85          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.378,85                     | R\$ -                                | R\$ 3.378,85          |  |
| 6.3.5 REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO                     | M2                    | 0,88   | R\$ 192,20     | R\$ 169,14            |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 169,14                           | R\$ 169,14            |  |
| <b>6.4 FORRO DE GESSO</b>  |                       |        |                |                       |                              |                   |                       |                                  |                                      |                       |  |
| 6.4.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS   | M2                    | 322,25 | R\$ 56,59      | R\$ 18.236,13         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 18.236,13                    | R\$ -                                | R\$ 18.236,13         |  |
| 6.4.2 PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | M                     | 207,60 | R\$ 6,91       | R\$ 1.434,52          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.434,52                     | R\$ -                                | R\$ 1.434,52          |  |
| 6.4.3 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023  | M2                    | 322,25 | R\$ 6,72       | R\$ 2.165,52          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.165,52                     | R\$ -                                | R\$ 2.165,52          |  |
| 6.4.4 MOLDURA DE GESSO SIMPLES, LARGURA ATÉ 6,0CM - BHOS, COPA E A.S   | M                     | 77,65  | R\$ 21,78      | R\$ 1.691,22          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.691,22                     | R\$ -                                | R\$ 1.691,22          |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 234.181,37</b> |                              |                   |                       |                                  | <b>Medido no período: R\$ 169,14</b> |                       |  |

| 7          | ESQUADRIAS   | 10,44% |       |              |               |         |       |         |               |       |               |
|------------|--|--------|-------|--------------|---------------|---------|-------|---------|---------------|-------|---------------|
| <b>7.1</b> | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |        |       |              |               |         |       |         |               |       |               |
| 7.1.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUINDO BATENTE, FECHADURAS, MAÇANETAS, E GUARNIÇÕES. | UN     | 1,00  | R\$ 1.408,03 | R\$ 1.408,03  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 1.408,03  | R\$ - | R\$ 1.408,03  |
| 7.1.2      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUINDO BATENTE, FECHADURAS, MAÇANETAS, E GUARNIÇÕES. | UN     | 29,00 | R\$ 1.347,17 | R\$ 39.067,93 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 39.067,93 | R\$ - | R\$ 39.067,93 |
| 7.1.3      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUINDO BATENTE, FECHADURAS, MAÇANETAS, E GUARNIÇÕES. | UN     | 5,00  | R\$ 1.572,80 | R\$ 7.864,00  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 7.864,00  | R\$ - | R\$ 7.864,00  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |          |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |   |                       |  |
|--|-----------------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                       | Acum inclui o período |  |
| 7.1.4 PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, RESISTENTE A UMIDADE "PIM RU", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, DE CORRER OU DESLIZANTE, TIPO ACESSÍVEL, PADRÃO DIMENSIONAL PESADO, COM SISTEMA DESLIZANTE E FERRAGENS, COMPLETO - 100 X 210 CM - INCLUINDO BATENTE, FECHADURAS, MAÇANETAS, E GUARNIÇÕES. | UN                    | 2,00     | R\$ 949,02     | R\$ 1.898,04          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.898,04                     | R\$ -                                   | R\$ 1.898,04          |  |
| <b>7.2 PORTAS DE AÇO</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 7.2.1 PORTA SOCIAL EM CHAPA DE AÇO, INCLUINDO PINTURA ESMALTE  | M2                    | 13,86    | R\$ 1.126,72   | R\$ 15.616,34         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 15.616,34                    | R\$ -                                   | R\$ 15.616,34         |  |
| 7.2.2 ALÇAPÃO/TAMPA EM CHAPA DE FERRO COM PORTA CADEADO - 0,80x0,80M   | M2                    | 0,64     | R\$ 1.405,56   | R\$ 899,56            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 899,56                       | R\$ -                                   | R\$ 899,56            |  |
| 7.2.3 PORTÃO BASCULANTE EM CHAPA METÁLICA, ESTRUTURADO COM PERFIS METÁLICOS - 4x2,50M  | M2                    | 10,00    | R\$ 1.040,78   | R\$ 10.407,80         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 10.407,80                    | R\$ -                                   | R\$ 10.407,80         |  |
| 7.2.4 SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, PARA ESFORÇOS MAIOR DE 800 KG E ATÉ 1400 KG   | CJ                    | 1,00     | R\$ 5.811,75   | R\$ 5.811,75          |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 5.811,75                            | R\$ 5.811,75          |  |
| 7.2.5 ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO  | M2                    | 20,00    | R\$ 49,71      | R\$ 994,20            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 994,20                       | R\$ -                                   | R\$ 994,20            |  |
| <b>7.3 CAIXILHOS DE ALUMÍNIO</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 7.3.1 CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA  | M2                    | 61,43    | R\$ 930,77     | R\$ 57.177,20         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 57.177,20                    | R\$ -                                   | R\$ 57.177,20         |  |
| 7.3.2 VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM  | M2                    | 61,43    | R\$ 273,22     | R\$ 16.783,90         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 16.783,90                    | R\$ -                                   | R\$ 16.783,90         |  |
| <b>7.4 PELE DE VIDRO</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 7.4.1 CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA  | M2                    | 37,66    | R\$ 1.322,68   | R\$ 49.812,13         |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 49.812,13                           | R\$ 49.812,13         |  |
| 7.4.2 VIDRO LAMINADO REFLETIVO DE 12MM, COMPOSTO POR LÂMINA DE VIDRO "FLOAT" E METALIZAÇÃO NA FACE EXTERNA TIPO "ONLINE"   | M2                    | 37,66    | R\$ 514,33     | R\$ 19.369,67         |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 19.369,67                           | R\$ 19.369,67         |  |
| 7.4.3 FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG  | CJ                    | 1,00     | R\$ 602,21     | R\$ 602,21            |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 602,21                              | R\$ 602,21            |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 227.712,76</b> |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: <b>R\$ 75.595,76</b> |                       |  |
| <b>8 PINTURA</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   | <b>6,80%</b>          |  |
| <b>8.1 PINTURA DO PRÉDIO INTERNO</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 8.1.1 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | M2                    | 2.484,74 | R\$ 14,70      | R\$ 36.525,68         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 36.525,68                    | R\$ -                                   | R\$ 36.525,68         |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato   | Previsto no Orçamento |          |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |  |                       |  |
|--|-----------------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|--|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtdes    | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                      | Acum inclui o período |  |
| 8.1.2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2                    | 1.890,99 | R\$ 17,51      | R\$ 33.111,23         | 95,00%                       | 5,00%             | 100,00%               | R\$ 31.455,67                    | R\$ 1.655,56                           | R\$ 33.111,23         |  |
| 8.1.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2                    | 593,75   | R\$ 18,98      | R\$ 11.269,38         | 95,00%                       | 5,00%             | 100,00%               | R\$ 10.705,91                    | R\$ 563,47                             | R\$ 11.269,38         |  |
| <b>8.2 EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>  |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |  |                       |  |
| 8.2.1 VERNIZ ACRÍLICO  | M2                    | 138,80   | R\$ 44,66      | R\$ 6.198,81          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 6.198,81                     | R\$ -                                  | R\$ 6.198,81          |  |
| <b>8.3 PINTURA EXTERNA</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |  |                       |  |
| 8.3.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014  | M2                    | 1.329,61 | R\$ 4,57       | R\$ 6.076,32          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 6.076,32                     | R\$ -                                  | R\$ 6.076,32          |  |
| 8.3.2 LAMATO ACRÍLICO TEXTURIZADO, NA COR À SER DEFINIDA   | M2                    | 1.329,61 | R\$ 41,52      | R\$ 55.205,41         | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 49.684,87                    | R\$ 5.520,54                           | R\$ 55.205,41         |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 148.386,83</b> |                              |                   |                       |                                  | <b>Medido no período: R\$ 7.739,57</b> |                       |  |
| <b>9 AR CONDICIONADO</b>   |                       |          |                |                       |                              | <b>1,68%</b>      |                       |                                  |  |                       |  |
| <b>9.1 TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>   |                       |          |                |                       |                              |                   |                       |                                  |  |                       |  |
| 9.1.1 CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM                                 | UN                    | 31,00    | R\$ 45,94      | R\$ 1.424,14          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.424,14                     | R\$ -                                  | R\$ 1.424,14          |  |
| 9.1.2 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                    | M                     | 187,00   | R\$ 22,94      | R\$ 4.289,78          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.289,78                     | R\$ -                                  | R\$ 4.289,78          |  |
| 9.1.3 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M                     | 251,10   | R\$ 33,15      | R\$ 8.323,97          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.323,97                     | R\$ -                                  | R\$ 8.323,97          |  |
| 9.1.4 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M                     | 262,50   | R\$ 50,35      | R\$ 13.216,88         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 13.216,88                    | R\$ -                                  | R\$ 13.216,88         |  |
| 9.1.5 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M                     | 7,30     | R\$ 62,78      | R\$ 458,29            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 458,29                       | R\$ -                                  | R\$ 458,29            |  |
| 9.1.6 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | M                     | 29,50    | R\$ 75,39      | R\$ 2.224,01          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.224,01                     | R\$ -                                  | R\$ 2.224,01          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |          |                |                      | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                                 |                       |
|---|-----------------------|----------|----------------|----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|   | Unid                  | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total          | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período               | Acum inclui o período |
| <b>9.2 CABO DE COMUNICAÇÃO</b>  |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |
| 9.2.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C  | M                     | 260,45   | R\$ 23,82      | R\$ 6.203,92         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 6.203,92                     | R\$ -                           | R\$ 6.203,92          |
| 9.2.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C  | M                     | 14,75    | R\$ 31,01      | R\$ 457,40           | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 457,40                       | R\$ -                           | R\$ 457,40            |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 36.598,39</b> |                              |                   |                       |                                  | <b>Medido no período: R\$ -</b> |                       |
| <b>10 LÓGICA - SOM - CFTV</b>   |                       |          |                |                      |                              | <b>1,79%</b>      |                       |                                  |                                 |                       |
| <b>10.1 LÓGICA E CFTV</b>   |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |
| 10.1.1 CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"  | UN                    | 13,00    | R\$ 85,15      | R\$ 1.106,95         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.106,95                     | R\$ -                           | R\$ 1.106,95          |
| 10.1.2 CAIXA EM PVC DE 4" X 2"  | UN                    | 71,00    | R\$ 17,34      | R\$ 1.231,14         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.231,14                     | R\$ -                           | R\$ 1.231,14          |
| 10.1.3 TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA   | UN                    | 67,00    | R\$ 83,27      | R\$ 5.579,09         |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 5.579,09                    | R\$ 5.579,09          |
| 10.1.4 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M                     | 250,00   | R\$ 12,06      | R\$ 3.015,00         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.015,00                     | R\$ -                           | R\$ 3.015,00          |
| 10.1.5 CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A   | M                     | 270,00   | R\$ -          |                      |                              |                   | 0,00%                 | R\$ -                            | R\$ -                           | R\$ -                 |
| 10.1.3 CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 - DADOS, ACCESS POINT'S E CÂMERAS   | M                     | 1.678,90 | R\$ 9,63       | R\$ 16.167,81        | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 16.167,81                    | R\$ -                           | R\$ 16.167,81         |
| 10.1.3 CONTROLADOR DE ACESSO COM IDENTIFICAÇÃO POR IMPRESSÃO DIGITAL (BIOMETRIA) E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO                                  | CJ                    | 2,00     | R\$ 4.002,53   | R\$ 8.005,06         |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 8.005,06                    | R\$ 8.005,06          |
| <b>10.2 SOM / TELEFONIA</b>   |                       |          |                |                      |                              |                   |                       |                                  |                                 |                       |
| 10.2.1 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M                     | 65,00    | R\$ 12,06      | R\$ 783,90           | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 783,90                       | R\$ -                           | R\$ 783,90            |
| 10.2.2 CAIXA EM PVC DE 4" X 2"  | UN                    | 11,00    | R\$ 17,34      | R\$ 190,74           | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 190,74                       | R\$ -                           | R\$ 190,74            |
| 10.2.3 CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"  | UN                    | 13,00    | R\$ 85,15      | R\$ 1.106,95         | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.106,95                     | R\$ -                           | R\$ 1.106,95          |
| 10.2.4 TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA  | UN                    | 24,00    | R\$ 47,91      | R\$ 1.149,84         |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 1.149,84                    | R\$ 1.149,84          |
| 10.2.5 PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE   | CJ                    | 1,00     | R\$ 258,69     | R\$ 258,69           |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 258,69                      | R\$ 258,69            |
| 10.2.6 QUADRO TELEBRÁS DE EMBUTIR DE 600 X 600 X 120 MM   | UN                    | 1,00     | R\$ 328,62     | R\$ 328,62           | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 328,62                       | R\$ -                           | R\$ 328,62            |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra (Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número:

12

Início da obra

17/01/2024

Data emissão

19/12/2024

Previsão Término

24/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Data Contrato

24/11/2023

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato                                      | Previsto no Orçamento |       |                |             | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|---|-----------------------|-------|----------------|-------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtdes | Preço Unitário | Preço Total | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| 10.2.7 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM | UN                    | 3,00  | R\$ 44,74      | R\$ 134,22  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 134,22                       | R\$ -             | R\$ 134,22            |  |

TOTAL DO ITEM: R\$ 39.058,01

Medido no período: R\$ 14.992,68

| 11     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | 8,11% |          |              |               |         |       |         |               |       |               |
|--------|--|-------|----------|--------------|---------------|---------|-------|---------|---------------|-------|---------------|
| 11.1   | ENTRADA DE ENERGIA   |       |          |              |               |         |       |         |               |       |               |
| 11.1.1 | AE-25 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MULTI 200 CPFL CATEGORIA C-6 - COMPLETO, INCLUINDO MEDIÇÃO, POSTE, CABOS DE ENTRADA E DISJUNTOR             | UNID. | 1,00     | R\$ 7.960,55 | R\$ 7.960,55  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 7.960,55  | R\$ - | R\$ 7.960,55  |
| 11.2   | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO  |       |          |              |               |         |       |         |               |       |               |
| 11.2.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - COM COMPONENTES E BARRAMENTO TRIFÁSICO                   | UN    | 1,00     | R\$ 1.348,77 | R\$ 1.348,77  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 1.348,77  | R\$ - | R\$ 1.348,77  |
| 11.2.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - COM COMPONENTES E BARRAMENTO TRIFÁSICO                   | UN    | 1,00     | R\$ 1.020,64 | R\$ 1.020,64  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 1.020,64  | R\$ - | R\$ 1.020,64  |
| 11.2.3 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - COM COMPONENTES E BARRAMENTO TRIFÁSICO                   | UN    | 1,00     | R\$ 725,56   | R\$ 725,56    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 725,56    | R\$ - | R\$ 725,56    |
| 11.2.4 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - COM COMPONENTES E BARRAMENTO TRIFÁSICO                   | UN    | 1,00     | R\$ 751,84   | R\$ 751,84    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 751,84    | R\$ - | R\$ 751,84    |
| 11.3   | CAIXAS DE PASSAGEM E ELETRODUTOS   |       |          |              |               |         |       |         |               |       |               |
| 11.3.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M     | 1.208,40 | R\$ 12,25    | R\$ 14.802,90 | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 14.802,90 | R\$ - | R\$ 14.802,90 |
| 11.3.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 83,00    | R\$ 18,13    | R\$ 1.504,79  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 1.504,79  | R\$ - | R\$ 1.504,79  |
| 11.3.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 59,00    | R\$ 11,24    | R\$ 663,16    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 663,16    | R\$ - | R\$ 663,16    |
| 11.3.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M     | 46,20    | R\$ 15,97    | R\$ 737,81    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 737,81    | R\$ - | R\$ 737,81    |
| 11.3.5 | CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'   | UN    | 187,00   | R\$ 16,02    | R\$ 2.995,74  | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 2.995,74  | R\$ - | R\$ 2.995,74  |
| 11.3.6 | CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 4'   | UN    | 9,00     | R\$ 17,70    | R\$ 159,30    | 100,00% | 0,00% | 100,00% | R\$ 159,30    | R\$ - | R\$ 159,30    |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra (Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |          |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|---|-----------------------|----------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtde     | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| 11.3.7 CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 2'  | UN                    | 12,00    | R\$ 85,15      | R\$ 1.021,80  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.021,80                     | R\$ -             | R\$ 1.021,80          |  |
| <b>11.4 CABOS</b>   |                       |          |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 11.4.1 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M                     | 935,50   | R\$ 3,45       | R\$ 3.227,48  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.227,48                     | R\$ -             | R\$ 3.227,48          |  |
| 11.4.2 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M                     | 2.032,40 | R\$ 4,65       | R\$ 9.450,66  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 9.450,66                     | R\$ -             | R\$ 9.450,66          |  |
| 11.4.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M                     | 1.706,30 | R\$ 6,86       | R\$ 11.705,22 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 11.705,22                    | R\$ -             | R\$ 11.705,22         |  |
| 11.4.4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M                     | 485,60   | R\$ 9,98       | R\$ 4.846,29  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.846,29                     | R\$ -             | R\$ 4.846,29          |  |
| 11.4.5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M                     | 148,30   | R\$ 17,26      | R\$ 2.559,66  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.559,66                     | R\$ -             | R\$ 2.559,66          |  |
| 11.4.6 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M                     | 236,90   | R\$ 25,07      | R\$ 5.939,08  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.939,08                     | R\$ -             | R\$ 5.939,08          |  |
| 11.4.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M                     | 46,20    | R\$ 26,07      | R\$ 1.204,43  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.204,43                     | R\$ -             | R\$ 1.204,43          |  |
| 11.4.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M                     | 141,50   | R\$ 35,46      | R\$ 5.017,59  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.017,59                     | R\$ -             | R\$ 5.017,59          |  |
| <b>11.5 LUMINÁRIAS</b>  |                       |          |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 11.5.1 LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA   | UN                    | 19,00    | R\$ 153,43     | R\$ 2.915,17  | 80,00%                       | 20,00%            | 100,00%               | R\$ 2.332,14                     | R\$ 583,03        | R\$ 2.915,17          |  |
| 11.5.2 IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W  | UN                    | 37,00    | R\$ 165,33     | R\$ 6.117,21  | 80,00%                       | 20,00%            | 100,00%               | R\$ 4.893,77                     | R\$ 1.223,44      | R\$ 6.117,21          |  |
| 11.5.3 IL-90 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W   | UN                    | 93,00    | R\$ 269,43     | R\$ 25.056,99 | 80,00%                       | 20,00%            | 100,00%               | R\$ 20.045,59                    | R\$ 5.011,40      | R\$ 25.056,99         |  |
| 11.5.4 IL-95 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W   | UN                    | 65,00    | R\$ 422,52     | R\$ 27.463,80 | 80,00%                       | 20,00%            | 100,00%               | R\$ 21.971,04                    | R\$ 5.492,76      | R\$ 27.463,80         |  |
| 11.5.5 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS  | UN                    | 80,00    | R\$ 36,74      | R\$ 2.939,20  | 80,00%                       | 20,00%            | 100,00%               | R\$ 2.351,36                     | R\$ 587,84        | R\$ 2.939,20          |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |        |                |              | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|---|-----------------------|--------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total  | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| <b>11.6 INTERRUPTORES E TOMADAS</b>   |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 11.6.1 TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA  | CJ                    | 105,00 | R\$ 28,93      | R\$ 3.037,65 | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 2.733,89                     | R\$ 303,76        | R\$ 3.037,65          |  |
| 11.6.2 TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA  | CJ                    | 47,00  | R\$ 35,37      | R\$ 1.662,39 | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 1.496,15                     | R\$ 166,24        | R\$ 1.662,39          |  |
| 11.6.3 TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN                    | 12,00  | R\$ 198,21     | R\$ 2.378,52 | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 2.140,67                     | R\$ 237,85        | R\$ 2.378,52          |  |
| 11.6.4 CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO                               | CJ                    | 6,00   | R\$ 38,71      | R\$ 232,26   | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 209,03                       | R\$ 23,23         | R\$ 232,26            |  |
| 11.6.5 INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA  | CJ                    | 31,00  | R\$ 28,12      | R\$ 871,72   | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 784,55                       | R\$ 87,17         | R\$ 871,72            |  |
| 11.6.6 INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA   | CJ                    | 7,00   | R\$ 38,49      | R\$ 269,43   | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 242,49                       | R\$ 26,94         | R\$ 269,43            |  |
| 11.6.7 INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA   | CJ                    | 3,00   | R\$ 59,42      | R\$ 178,26   | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 160,43                       | R\$ 17,83         | R\$ 178,26            |  |
| 11.6.8 INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA   | CJ                    | 3,00   | R\$ 28,19      | R\$ 84,57    | 90,00%                       | 10,00%            | 100,00%               | R\$ 76,11                        | R\$ 8,46          | R\$ 84,57             |  |
| <b>11.7 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>  |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 11.7.1 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A                   | UN                    | 29,00  | R\$ 24,79      | R\$ 718,91   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 718,91                       | R\$ -             | R\$ 718,91            |  |
| 11.7.2 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A                    | UN                    | 34,00  | R\$ 58,80      | R\$ 1.999,20 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.999,20                     | R\$ -             | R\$ 1.999,20          |  |
| 11.7.3 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A                   | UN                    | 1,00   | R\$ 77,41      | R\$ 77,41    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 77,41                        | R\$ -             | R\$ 77,41             |  |
| 11.7.4 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A                   | UN                    | 4,00   | R\$ 83,90      | R\$ 335,60   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 335,60                       | R\$ -             | R\$ 335,60            |  |
| 11.7.5 MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 80 A                            | UN                    | 1,00   | R\$ 85,79      | R\$ 85,79    | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 85,79                        | R\$ -             | R\$ 85,79             |  |
| 11.7.6 SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA             | UN                    | 4,00   | R\$ 261,08     | R\$ 1.044,32 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.044,32                     | R\$ -             | R\$ 1.044,32          |  |
| 11.7.7 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS                                     | UN                    | 2,00   | R\$ 254,36     | R\$ 508,72   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 508,72                       | R\$ -             | R\$ 508,72            |  |
| 11.7.8 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 63 A X 30 MA - 4 POLOS                                     | UN                    | 1,00   | R\$ 417,97     | R\$ 417,97   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 417,97                       | R\$ -             | R\$ 417,97            |  |
| 11.7.9 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 300 MA - 4 POLOS                                    | UN                    | 1,00   | R\$ 335,98     | R\$ 335,98   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 335,98                       | R\$ -             | R\$ 335,98            |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Início da obra

17/01/2024

Data emissão

19/12/2024

Previsão Término

24/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Data Contrato

24/11/2023

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato |   | Previsto no Orçamento |        |                |                | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |
|--|---|-----------------------|--------|----------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  |   | Unid                  | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total    | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |
| 11.8                                   | SPDA  |                       |        |                |                |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |
| 11.8.1                                 | BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO   | M                     | 234,00 | R\$ 36,12      | R\$ 8.452,08   |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 8.452,08      | R\$ 8.452,08          |
| 11.8.2                                 | CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²                                 | M                     | 78,00  | R\$ 55,27      | R\$ 4.311,06   | 100,00%                      |                   | 100,00%               | R\$ 4.311,06                     | R\$ -             | R\$ 4.311,06          |
| 11.8.3                                 | APOIO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'  | UN                    | 16,00  | R\$ 25,85      | R\$ 413,60     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 413,60        | R\$ 413,60            |
| 11.8.4                                 | BASE PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2'   | UN                    | 16,00  | R\$ 91,99      | R\$ 1.471,84   |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 1.471,84      | R\$ 1.471,84          |
| 11.8.5                                 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA    | UN                    | 1,00   | R\$ 597,85     | R\$ 597,85     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 597,85        | R\$ 597,85            |
| 11.8.6                                 | CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM | UN                    | 6,00   | R\$ 30,15      | R\$ 180,90     | 100,00%                      |                   | 100,00%               | R\$ 180,90                       | R\$ -             | R\$ 180,90            |
| 11.8.7                                 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO           | UN                    | 4,00   | R\$ 160,25     | R\$ 641,00     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 641,00        | R\$ 641,00            |
| 11.8.8                                 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO          | UN                    | 18,00  | R\$ 29,54      | R\$ 531,72     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 531,72        | R\$ 531,72            |
| 11.8.9                                 | CONECTOR CABO/HASTE DE 3/4'   | UN                    | 20,00  | R\$ 27,70      | R\$ 554,00     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 554,00        | R\$ 554,00            |
| 11.8.10                                | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1' - COM ACESSÓRIOS                            | M                     | 16,00  | R\$ 43,70      | R\$ 699,20     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 699,20        | R\$ 699,20            |
| 11.8.11                                | HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M  | UN                    | 6,00   | R\$ 217,68     | R\$ 1.306,08   |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 1.306,08      | R\$ 1.306,08          |
| 11.8.12                                | ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2', REFORÇADO COM 2 DESCIDAS           | UN                    | 8,00   | R\$ 33,42      | R\$ 267,36     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 267,36        | R\$ 267,36            |
| 11.8.13                                | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2'   | M                     | 3,00   | R\$ 106,35     | R\$ 319,05     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 319,05        | R\$ 319,05            |
| 11.8.14                                | TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO                            | UN                    | 6,00   | R\$ 52,88      | R\$ 317,28     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 317,28        | R\$ 317,28            |
| 11.8.15                                | TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²                                  | UN                    | 20,00  | R\$ 24,82      | R\$ 496,40     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 496,40        | R\$ 496,40            |
| TOTAL DO ITEM:                         |   |                       |        |                | R\$ 176.933,76 |                              |                   |                       | Medido no período: R\$ 29.837,41 |                   |                       |
| 12                                     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |                       |        |                |                |                              | 4,74%             |                       |                                  |                   |                       |
| 12.1                                   | ÁGUA FRIA   |                       |        |                |                |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número:

12

Início da obra

17/01/2024

Data emissão

19/12/2024

Previsão Término

24/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Data Contrato

24/11/2023

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato |  | Previsto no Orçamento |        |                |              | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |
|--|--|-----------------------|--------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|
|  |  | Unid                  | Qtde   | Preço Unitário | Preço Total  | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |
| 12.1.1                                 | <b>ENTRADA DE ÁGUA</b>   |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |
| 12.1.1.1                               | HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN                    | 1,00   | R\$ 171,86     | R\$ 171,86   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 171,86                       | R\$ -             | R\$ 171,86            |
| 12.1.1.2                               | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016  | UN                    | 1,00   | R\$ 287,62     | R\$ 287,62   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 287,62                       | R\$ -             | R\$ 287,62            |
| 12.1.1.3                               | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS  | UN                    | 2,00   | R\$ 1.039,08   | R\$ 2.078,16 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 2.078,16                     | R\$ -             | R\$ 2.078,16          |
| 12.1.2                                 | <b>TUBULAÇÕES</b>  |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |
| 12.1.2.1                               | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M                     | 84,00  | R\$ 61,19      | R\$ 5.139,96 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 5.139,96                     | R\$ -             | R\$ 5.139,96          |
| 12.1.2.2                               | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015    | M                     | 102,00 | R\$ 39,26      | R\$ 4.004,52 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.004,52                     | R\$ -             | R\$ 4.004,52          |
| 12.1.2.3                               | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015  | M                     | 18,00  | R\$ 49,09      | R\$ 883,62   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 883,62                       | R\$ -             | R\$ 883,62            |
| 12.1.3                                 | <b>REGISTROS</b>   |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |
| 12.1.3.1                               | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN                    | 17,00  | R\$ 93,69      | R\$ 1.592,73 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.592,73                     | R\$ -             | R\$ 1.592,73          |
| 12.1.3.2                               | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN                    | 3,00   | R\$ 87,49      | R\$ 262,47   | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 262,47                       | R\$ -             | R\$ 262,47            |
| 12.1.4                                 | <b>APARELHOS</b>   |                       |        |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |
| 12.4.1.1                               | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                    | 8,00   | R\$ 579,71     | R\$ 4.637,68 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.637,68                     | R\$ -             | R\$ 4.637,68          |
| 12.4.1.2                               | DUCHA HIGIÊNICA CROMADA  | UN                    | 8,00   | R\$ 682,12     | R\$ 5.456,96 |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 5.456,96      | R\$ 5.456,96          |
| 12.4.1.3                               | LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa   | UN                    | 2,00   | R\$ 794,14     | R\$ 1.588,28 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.588,28                     | R\$ -             | R\$ 1.588,28          |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato | Previsto no Orçamento  |      |                |              | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |               |
|--|--|------|----------------|--------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | Unid   | Qtde | Preço Unitário | Preço Total  | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |               |
| 12.4.1.4                               | VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"   | UN   | 2,00           | R\$ 434,46   | R\$ 868,92                   | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 868,92        | R\$ -                 | R\$ 868,92    |
| 12.4.1.5                               | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 1,00           | R\$ 977,62   | R\$ 977,62                   | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 977,62        | R\$ -                 | R\$ 977,62    |
| 12.4.1.6                               | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 8,00           | R\$ 82,79    | R\$ 662,32                   |                   | 100,00%               | 100,00%                          | R\$ -             | R\$ 662,32            | R\$ 662,32    |
| 12.4.1.7                               | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA  | UN   | 6,00           | R\$ 287,23   | R\$ 1.723,38                 |                   | 100,00%               | 100,00%                          | R\$ -             | R\$ 1.723,38          | R\$ 1.723,38  |
| 12.4.1.8                               | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR   | UN   | 8,00           | R\$ 92,83    | R\$ 742,64                   |                   | 100,00%               | 100,00%                          | R\$ -             | R\$ 742,64            | R\$ 742,64    |
| 12.4.1.9                               | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020    | UN   | 8,00           | R\$ 1.163,47 | R\$ 9.307,76                 | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 9.307,76      | R\$ -                 | R\$ 9.307,76  |
| 12.4.1.10                              | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020  | UN   | 8,00           | R\$ 384,07   | R\$ 3.072,56                 | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 3.072,56      | R\$ -                 | R\$ 3.072,56  |
| 12.4.1.11                              | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN   | 1,00           | R\$ 142,25   | R\$ 142,25                   | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 142,25        | R\$ -                 | R\$ 142,25    |
| 12.4.1.12                              | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN   | 4,00           | R\$ 30,12    | R\$ 120,48                   | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 120,48        | R\$ -                 | R\$ 120,48    |
| 12.4.1.13                              | PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, TIPO COLUNA, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2 L/H - CONJUGADO   | UN   | 3,00           | R\$ 2.021,99 | R\$ 6.065,97                 |                   | 100,00%               | 100,00%                          | R\$ -             | R\$ 6.065,97          | R\$ 6.065,97  |
| 12.4.1.14                              | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM   | M2   | 16,75          | R\$ 1.077,74 | R\$ 18.052,15                | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 18.052,15     | R\$ -                 | R\$ 18.052,15 |
| 12.2                                   | ESGOTO   |      |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |               |
| 12.2.1                                 | TUBULAÇÕES   |      |                |              |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |               |
| 12.2.1.1                               | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M    | 24,00          | R\$ 85,92    | R\$ 2.062,08                 | 100,00%           | 0,00%                 | 100,00%                          | R\$ 2.062,08      | R\$ -                 | R\$ 2.062,08  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

Medição número: 12

Data emissão: 19/12/2024

Período de referência da medição: 20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato: 24/11/2023

Início da obra: 17/01/2024

Previsão Término: 24/12/2024

Valor do contrato: R\$ 2.182.139,77

Nº do CT: CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |       |                |                       | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |   |                       |  |
|---|-----------------------|-------|----------------|-----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-----------------------|--|
|   | Unid                  | Qtde  | Preço Unitário | Preço Total           | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                       | Acum inclui o período |  |
| 12.2.1.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | M                     | 27,00 | R\$ 124,50     | R\$ 3.361,50          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.361,50                     | R\$ -                                   | R\$ 3.361,50          |  |
| 12.2.1.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | M                     | 96,00 | R\$ 37,54      | R\$ 3.603,84          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.603,84                     | R\$ -                                   | R\$ 3.603,84          |  |
| <b>12.2.2 CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>   |                       |       |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 12.2.2.1 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN                    | 8,00  | R\$ 62,03      | R\$ 496,24            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 496,24                       | R\$ -                                   | R\$ 496,24            |  |
| 12.2.2.2 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM  | UN                    | 1,00  | R\$ 362,51     | R\$ 362,51            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 362,51                       | R\$ -                                   | R\$ 362,51            |  |
| 12.2.2.3 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020  | UN                    | 4,00  | R\$ 458,15     | R\$ 1.832,60          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.832,60                     | R\$ -                                   | R\$ 1.832,60          |  |
| <b>12.3 ÁGUAS PLUVIAIS</b>  |                       |       |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |
| 12.3.1 CONDUTOR EM PVC 88MM, INCLUSIVE CONEXÕES - AP  | M                     | 58,50 | R\$ 126,82     | R\$ 7.418,97          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 7.418,97                     | R\$ -                                   | R\$ 7.418,97          |  |
| 12.3.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015        | M                     | 57,00 | R\$ 61,05      | R\$ 3.479,85          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.479,85                     | R\$ -                                   | R\$ 3.479,85          |  |
| 12.3.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015      | M                     | 99,00 | R\$ 72,83      | R\$ 7.210,17          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 7.210,17                     | R\$ -                                   | R\$ 7.210,17          |  |
| 12.3.4 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020  | UN                    | 7,00  | R\$ 623,46     | R\$ 4.364,22          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 4.364,22                     | R\$ -                                   | R\$ 4.364,22          |  |
| 12.3.5 GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS  | M2                    | 1,14  | R\$ 1.254,03   | R\$ 1.429,59          | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.429,59                     | R\$ -                                   | R\$ 1.429,59          |  |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>   |                       |       |                | <b>R\$ 103.461,48</b> |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: <b>R\$ 14.651,27</b> |                       |  |
| <b>13 SERVIÇOS EXTERNOS</b>   |                       |       |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   | <b>5,26%</b>          |  |
| <b>13.1 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |                       |       |                |                       |                              |                   |                       |                                  |   |                       |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, Nº 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

FONTE DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/Nº - SERRANA, SP

Medição número:

12

Data emissão

19/12/2024

Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

Data Contrato

24/11/2023

Início da obra

17/01/2024

Previsão Término

24/12/2024

Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato | Previsto no Orçamento |        |                |               | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |                   |                       |  |
|--|-----------------------|--------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--|
|  | Unid                  | Qtdes  | Preço Unitário | Preço Total   | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |  |
| 13.1.1                                 | UN                    | 6,00   | R\$ 14,77      | R\$ 88,62     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 88,62         | R\$ 88,62             |  |
| 13.1.2                                 | UN                    | 4,00   | R\$ 20,01      | R\$ 80,04     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 80,04         | R\$ 80,04             |  |
| 13.1.3                                 | UN                    | 3,00   | R\$ 313,01     | R\$ 939,03    |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 939,03        | R\$ 939,03            |  |
| 13.1.4                                 | UN                    | 3,00   | R\$ 242,97     | R\$ 728,91    |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 728,91        | R\$ 728,91            |  |
| 13.1.5                                 | UN                    | 17,00  | R\$ 125,84     | R\$ 2.139,28  |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 2.139,28      | R\$ 2.139,28          |  |
| 13.1.6                                 | UN                    | 1,00   | R\$ 1.130,36   | R\$ 1.130,36  |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 1.130,36      | R\$ 1.130,36          |  |
| <b>13.2</b>                            | <b>PISO EXTERNO</b>   |        |                |               |                              |                   |                       |                                  |                   |                       |  |
| 13.2.1                                 | M3                    | 35,32  | R\$ 240,46     | R\$ 8.493,05  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 8.493,05                     | R\$ -             | R\$ 8.493,05          |  |
| 13.2.2                                 | M2                    | 426,88 | R\$ 89,07      | R\$ 38.022,20 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 38.022,20                    | R\$ -             | R\$ 38.022,20         |  |
| 13.2.3                                 | M2                    | 0,88   | R\$ 200,34     | R\$ 176,30    |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 176,30        | R\$ 176,30            |  |
| 13.2.4                                 | M2                    | 19,94  | R\$ 159,30     | R\$ 3.176,44  | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 3.176,44                     | R\$ -             | R\$ 3.176,44          |  |
| 13.2.5                                 | M2                    | 279,52 | R\$ 75,27      | R\$ 21.039,47 | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 21.039,47                    | R\$ -             | R\$ 21.039,47         |  |
| 13.2.6                                 | M2                    | 36,68  | R\$ 2,13       | R\$ 78,13     |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 78,13         | R\$ 78,13             |  |
| 13.2.7                                 | M2                    | 36,68  | R\$ 18,02      | R\$ 660,97    |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 660,97        | R\$ 660,97            |  |
| 13.2.8                                 | M2                    | 426,88 | R\$ 31,49      | R\$ 13.442,45 |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 13.442,45     | R\$ 13.442,45         |  |
| 13.2.9                                 | M                     | 126,00 | R\$ 5,52       | R\$ 695,52    |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 695,52        | R\$ 695,52            |  |



# CÂMARA MUNICIPAL DE SERRANA

Avenida Deolinda Rosa, N° 1048

CEP: 14150-00 Tel: 16-3909.0601

camara@serrana.sp.leg.br

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

### Empresa Contratada

NOME: GRIFFO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 03.321.997/0001-70

### Objeto do CTEF (resumido)

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE SERRANA

### Local da obra ( Bairro / Município / UF)

RUA ARMANDO PADILHA S/N° - SERRANA, SP

### Tomador

NOME: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 49.230.600/0001-35

### Medição número:

12

### Data emissão

19/12/2024

### Período de referência da medição

20/11/2024 à 19/12/2024

### Data Contrato

24/11/2023

### FONTES DE RECURSOS

PRÓPRIA

### Início da obra

17/01/2024

### Previsão Término

24/12/2024

### Valor do contrato

R\$ 2.182.139,77

### Nº do CT

CONT. ADM. 09/2023

| Discriminação dos serviços do Contrato  | Previsto no Orçamento |       |                |                         | Executado Físico (%)         |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)       |   |                         |
|---|-----------------------|-------|----------------|-------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---|-------------------------|
|   | Unid                  | Qtdes | Preço Unitário | Preço Total             | Acum. até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acumulado até o período anterior | Medido no período                       | Acum inclui o período   |
| 13.2.10 SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS                                  | UN                    | 4,00  | R\$ 513,94     | R\$ 2.055,76            |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 2.055,76                            | R\$ 2.055,76            |
| <b>13.3 DIVERSOS</b>  |                       |       |                |                         |                              |                   |                       |                                  |   |                         |
| 13.3.1 PLATAFORMA COM 3 MASTROS GALVANIZADOS, H= 7,00 M   | CJ                    | 1,00  | R\$ 6.584,02   | R\$ 6.584,02            |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 6.584,02                            | R\$ 6.584,02            |
| 13.3.2 ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO   | UN                    | 1,00  | R\$ 1.180,40   | R\$ 1.180,40            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.180,40                     | R\$ -                                   | R\$ 1.180,40            |
| 13.3.3 TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 15,20 | R\$ 92,12      | R\$ 1.400,22            | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 1.400,22                     | R\$ -                                   | R\$ 1.400,22            |
| 13.3.4 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                      | M                     | 9,20  | R\$ 43,18      | R\$ 397,26              | 100,00%                      | 0,00%             | 100,00%               | R\$ 397,26                       | R\$ -                                   | R\$ 397,26              |
| 13.3.5 GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M                     | 10,20 | R\$ 1.203,38   | R\$ 12.274,48           |                              | 100,00%           | 100,00%               | R\$ -                            | R\$ 12.274,48                           | R\$ 12.274,48           |
| <b>TOTAL DO ITEM:</b>   |                       |       |                | <b>R\$ 114.782,91</b>   |                              |                   |                       |                                  | Medido no período: <b>R\$ 41.073,87</b> |                         |
| <b>TOTAIS:</b>  |                       |       |                | <b>R\$ 2.182.139,77</b> | <b>91,46%</b>                | <b>8,54%</b>      | <b>100,00%</b>        | <b>R\$ 1.995.752,36</b>          | <b>R\$ 186.387,41</b>                   | <b>R\$ 2.182.139,77</b> |