



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*[Assinatura]*  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

*[Assinatura]*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | UN    | Descrição  | Quantitativos Físicos |          |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |  |  |  |
|------|-------|--|-----------------------|----------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|--|--|--|
|      |       |  | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado     | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo         |  |  |  |
| 1    |       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |  |  |  |
| 1.1  | UN    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA  | 1,00                  | 0,16     | 0,776            | 0,067             | 0,942                  | R\$ 208.742,05            | R\$ 208.742,05 | R\$ 13.985,72    | R\$ 175.760,80  | R\$ 32.981,26 |  |  |  |
| 2    |       | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |  |  |  |
| 2.1  | m²    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018   | 7137,06               | 0,14     | 7.136,950        |                   | 7.136,950              | R\$ 99.291,24             | R\$ 99.291,24  | R\$ 2.382,56     | R\$ 97.298,42   | R\$ 1.992,82  |  |  |  |
| 2.2  | M     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018   | 231,58                | 0,00     | 231,580          |                   | 231,580                | R\$ 74,59                 | R\$ 74,59      | R\$ -            | R\$ 3.283,00    | R\$ 0,06      |  |  |  |
| 2.3  | UN    | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | 8,00                  | 0,00     | 8,000            |                   | 8,000                  | R\$ 17.273,55             | R\$ 17.273,55  | R\$ -            | R\$ 17.273,55   | R\$ -         |  |  |  |
| 2.4  | m²    | TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF: 98456 - SINAPIRN)  | 253,69                | 2,41     | 251,180          |                   | 251,180                | R\$ 194,78                | R\$ 194,78     | R\$ -            | R\$ 1.556,24    | R\$ -         |  |  |  |
| 2.5  | m²    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)  | 16,00                 | 4,00     | 14,000           |                   | 14,000                 | R\$ 105,23                | R\$ 105,23     | R\$ -            | R\$ 26.695,27   | R\$ -         |  |  |  |
| 2.6  | UN    | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | 1,00                  | 0,00     | 1,000            |                   | 1,000                  | R\$ 434,79                | R\$ 434,79     | R\$ -            | R\$ 7.626,22    | R\$ 253,60    |  |  |  |
| 2.7  |       | Poste concreto duplo T (DT) 6750   |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |  |  |  |
| 2.8  | un    | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 (REF: 4454 - ORSE)  | 1,00                  | 0,00     | 1,000            |                   | 1,000                  | R\$ 651,25                | R\$ 651,25     | R\$ -            | R\$ 2.638,64    | R\$ -         |  |  |  |
| 2.9  | MES   | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF: 4656 - ORSE)  | 9,00                  | 0,00     | 9,000            |                   | 9,000                  | R\$ 943,10                | R\$ 943,10     | R\$ -            | R\$ 8.487,90    | R\$ -         |  |  |  |
| 2.10 | MES   | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF: 4657 - ORSE)  | 18,00                 | 0,00     | 16,000           | 2,00              | 18,000                 | R\$ 1.191,28              | R\$ 1.191,28   | R\$ 2.382,56     | R\$ 21.443,22   | R\$ -         |  |  |  |
| 3    |       | DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   |                       |          |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |  |  |  |
| 3.1  | MES   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,6 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ: 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 1646,96               | 0,08     | 1.646,900        | 96,00             | 1.645,900              | R\$ 16,26                 | R\$ 16,26      | R\$ 15.582,31    | R\$ 81.575,83   | R\$ 20.970,16 |  |  |  |
| 3.2  | MES   | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | 990,03                | 142,66   | 989,570          | 298,80            | 847,37                 | R\$ 27,53                 | R\$ 27,53      | R\$ 7.124,76     | R\$ 23.328,09   | R\$ 3.927,43  |  |  |  |
| 3.3  | MES   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | 18,33                 | 16,33    | 0,000            | 0,00              | 0,000                  | R\$ 10,50                 | R\$ 10,50      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 192,46    |  |  |  |
| 3.4  | MES   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | 53,00                 | 42,86    | 10,140           |                   | 10,140                 | R\$ 65,07                 | R\$ 65,07      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 192,46    |  |  |  |
| 3.5  | MES   | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | 2038,39               | 232,17   | 1.534,000        | 271,62            | 1.806,22               | R\$ 10,32                 | R\$ 10,32      | R\$ 2.803,12     | R\$ 18.640,19   | R\$ 2.395,99  |  |  |  |
| 3.6  | M3XKM |  | 20383,33              | 9.999,31 | 6.915,600        | 3.498,69          | 10.414,02              | R\$ 1,17                  | R\$ 1,17       | R\$ 4.093,47     | R\$ 12.185,11   | R\$ 11.694,08 |  |  |  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*MD*  
**Marcos Demilson Barbosa dos Santos**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

*MS*  
**Alaerilson Mascimento de Lima**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

| Item   | UN | Descrição  | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |            |                  |                 |       |  |  |  |
|--------|----|--|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------------|-------|--|--|--|
|        |    |  | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Resgateado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |  |  |  |
| 4      |    | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>  |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1    |    | <b>FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS</b>   |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.1  | m³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | 249,35                | 0,14   | 249,210          |                   | 249,21                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.2  | m² | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016                                | 145,86                | 24,40  | 94,080           | 27,41             | 121,49                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.3  | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017                                       | 7,18                  | 0,03   | 7,150            |                   | 7,15                   |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.4  | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017   | 1341,61               | 0,06   | 1.108,060        | 143,49            | 1.341,55               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.5  | KG | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017  | 332,87                | 0,00   | 332,870          |                   | 332,87                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.6  | m³ | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2017                               | 46,61                 | 0,01   | 41,420           | 5,18              | 46,60                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.7  | m³ | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023   | 204,41                | 5,10   | 150,000          | 49,31             | 199,31                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.1.8  | m³ | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024                     | 38,56                 | 0,06   | 25,600           | 12,00             | 37,60                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2    |    | <b>VIGAS BALDRAMES</b>   |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.1  | m³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021   | 62,35                 | 2,72   | 47,460           | 12,20             | 59,66                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.2  | m² | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016                                | 206,12                | 49,08  | 151,470          | 5,67              | 157,04                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.3  | m² | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. C0074 - SEINFRAPEI)                  | 494,40                | 485,20 | 9,200            |                   | 9,20                   |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.4  | m² | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVIDADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017              | 507,62                | 4,61   | 474,890          | 27,82             | 502,71                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.5  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022           | 660,64                | 0,64   | 619,780          | 30,22             | 650,00                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.6  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022           | 776,36                | 18,01  | 711,960          | 47,77             | 759,75                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.7  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022           | 180,74                | 2,00   | 131,960          | 45,85             | 177,84                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.8  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022          | 129,87                | 12,88  | 93,780           | 23,21             | 116,99                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.9  | m³ | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOR 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017 | 35,24                 | 0,01   | 33,290           | 1,94              | 35,23                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.10 | m³ | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMIÇOS. AF. 09/2023  | 628,74                | 0,00   | 595,340          | 33,40             | 628,74                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |
| 4.2.11 | kg | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022          | 53,75                 | 28,42  | 55,330           |                   | 55,33                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDERECO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item  | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|
|       |  |    | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3   | PILARES  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020 | m² | 657,06                | 85,86  | 506,690          | 63,12             | 571,20                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG | 826,37                | 36,13  | 751,090          | 39,15             | 790,24                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG | 1480,44               | 31,10  | 1.345,710        | 103,63            | 1.449,34               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG | 714,24                | 0,62   | 705,550          | 8,09              | 713,62                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.5 | CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022  | m³ | 30,15                 | 2,36   | 26,130           | 1,66              | 27,79                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.3.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG | 365,76                | 0,00   | 365,760          |                   | 365,76                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4   | VIGAS COBERTURA  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020                             | m² | 1007,48               | 0,87   | 1.006,610        |                   | 1.006,61               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022   | KG | 1032,42               | 38,14  | 994,280          |                   | 994,28                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022   | KG | 237,94                | 22,17  | 215,770          |                   | 215,77                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG | 1137,98               | 16,15  | 1.119,840        |                   | 1.119,84               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG | 1016,75               | 50,50  | 966,250          |                   | 966,25                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022  | KG | 1418,74               | 144,33 | 1.274,410        |                   | 1.274,41               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.4.7 | BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022  | m³ | 77,81                 | 9,36   | 68,250           |                   | 68,25                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5   | LAJES  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+9). (REF: 101963 - SINAP/ERN)                | m² | 209,64                | 55,05  | 154,590          |                   | 154,59                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.2 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAFOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101963 - SINAP/ERN)               | m² | 1284,67               | 2,89   | 1.281,980        |                   | 1.281,98               |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG | 781,39                | 0,99   | 780,400          |                   | 780,40                 |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022  | KG | 72,55                 | 2,77   | 69,780           |                   | 69,78                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.5 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022  | KG | 29,09                 | 1,16   | 27,930           |                   | 27,93                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.5.6 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022   | KG | 74,27                 | 0,04   | 74,230           |                   | 74,23                  |                           |            |                  |                 |       |  |  |  |  |  |  |  |  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 31/10/2025  
 Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alberdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | UN | Descrição   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |               |                  |                 |              |
|--------|----|---|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
|        |    |   | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readquado     | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 4.5.7  | m² | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                 | 19,92                 | 1,02   | 18,900           |                   | 18,90                  | R\$ 54,97                 | R\$ 1.095,00  | R\$ -            | R\$ 1.038,93    | R\$ 56,07    |
| 4.5.8  | m³ | BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. BRISSES DE CONCRETO   | 2,12                  | 0,00   | 2,120            |                   | 2,12                   | R\$ 1.123,95              | R\$ 2.382,77  | R\$ -            | R\$ 2.382,77    | R\$ -        |
| 4.6    | m³ | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 76,44                 | 0,69   | 23,520           | 52,83             | 76,35                  | R\$ 54,45                 | R\$ 11.696,44 | R\$ 8.109,49     | R\$ 11.691,53   | R\$ 4,91     |
| 4.6.2  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022   | 205,25                | 0,00   | 53,160           | 142,09            | 205,25                 | R\$ 16,19                 | R\$ 3.323,00  | R\$ 2.876,59     | R\$ 4.167,25    | R\$ 4,91     |
| 4.6.3  | m³ | ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, CISTERNA  | 3,82                  | 0,00   | 1,160            | 2,66              | 3,82                   | R\$ 1.102,43              | R\$ 4.211,26  | R\$ 2.932,46     | R\$ 3.323,00    | R\$ -        |
| 4.7    | m³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | 140,40                | 0,01   | 0,000            | 140,39            | 140,39                 | R\$ 98,22                 | R\$ 13.790,06 | R\$ 13.789,11    | R\$ 13.789,11   | R\$ 4.211,26 |
| 4.7.1  | m² | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                 | 41,36                 | 41,36  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 3,75                  | R\$ 155,10    | R\$ -            | R\$ 13.789,11   | R\$ 0,97     |
| 4.7.2  | m² | CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | 41,36                 | 41,36  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 4,57                  | R\$ 189,01    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 155,10   |
| 4.7.3  | m² | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018  | 41,36                 | 41,36  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 21,57                 | R\$ 892,13    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 189,01   |
| 4.7.4  | KG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022  | 598,64                | 598,64 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 15,61                 | R\$ 9.344,77  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 892,13   |
| 4.7.5  | m³ | LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021  | 4,24                  | 4,24   | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 744,19                | R\$ 3.155,36  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 9.344,77 |
| 4.7.6  | m³ | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | 10,26                 | 10,26  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 54,45                 | R\$ 560,65    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.155,36 |
| 4.7.7  | m³ | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | 22,95                 | 22,95  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 90,01                 | R\$ 2.065,72  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 560,65   |
| 4.7.8  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022   | 76,82                 | 76,82  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 17,85                 | R\$ 1.371,23  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.065,72 |
| 4.7.9  | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022   | 25,36                 | 25,36  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 17,07                 | R\$ 432,89    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.371,23 |
| 4.7.10 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022  | 29,64                 | 29,64  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 16,19                 | R\$ 479,87    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 432,89   |
| 4.7.11 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022  | 112,36                | 112,36 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 14,53                 | R\$ 1.632,59  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 479,87   |
| 4.7.12 | KG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022  | 62,09                 | 62,09  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 12,25                 | R\$ 760,60    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.632,59 |
| 4.7.13 | m³ | DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017   | 1,35                  | 1,35   | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 806,66                | R\$ 1.088,99  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 760,60   |
| 4.7.14 | m³ | DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. AF_09/2021  | 1,35                  | 1,35   | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 806,66                | R\$ 1.088,99  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.088,99 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | Descrição   | UN | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|--------|---|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |   |    | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado     | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 4.7.15 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | m³ | 0,49                  | 0,49   | 0,000            | 0,000             | 0,00                   | R\$ 1.102,43              | R\$ 540,19     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 540,19    |
| 4.7.16 | BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | m³ | 1,63                  | 1,63   | 0,000            | 0,000             | 0,00                   | R\$ 1.123,95              | R\$ 1.832,03   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.832,03  |
| 4.7.17 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, SINAP/GRN, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). (REF: 101963 - SINAP/GRN)              | m³ | 38,85                 | 38,85  | 0,000            | 0,000             | 0,00                   | R\$ 227,27                | R\$ 8.629,43   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.629,43  |
| 4.7.18 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG | 21,55                 | 21,55  | 0,000            | 0,000             | 0,00                   | R\$ 17,25                 | R\$ 371,73     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 371,73    |
| 4.7.19 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | m³ | 39,50                 | 39,50  | 0,000            | 0,000             | 0,00                   | R\$ 29,76                 | R\$ 1.175,52   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.175,52  |
| 4.8    | MURO  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
| 4.8.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | m³ | 61,51                 | 16,60  | 44,910           |                   | 44,91                  | R\$ 98,22                 | R\$ 191.870,02 | R\$ 9.900,10     | R\$ 123.961,08  | R\$ 67.908,94 |
| 4.8.2  | CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | m³ | 61,51                 | 16,60  | 44,910           |                   | 44,91                  | R\$ 695,58                | R\$ 6.041,51   | R\$ -            | R\$ 4.411,06    | R\$ 1.630,45  |
| 4.8.3  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.(REF: 00074 - SEINFRACE)   | m² | 133,75                | 133,75 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 136,74                | R\$ 42.785,12  | R\$ -            | R\$ 31.238,50   | R\$ 11.546,62 |
| 4.8.4  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERREA. FCK = 25 MPa. AF_11/2022  | m³ | 37,93                 | 11,08  | 23,840           | 3,01              | 26,85                  | R\$ 3.289,07              | R\$ 124.754,42 | R\$ 9.900,10     | R\$ 98.311,52   | R\$ 35.442,90 |
| 5      | VEDAÇÕES  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 |               |
| 5.1    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                               | m² | 4397,79               | 823,11 | 3.424,440        | 150,24            | 3.574,68               | R\$ 77,70                 | R\$ 391.374,12 | R\$ 28.670,31    | R\$ 324.246,32  | R\$ 67.128,80 |
| 5.2    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 95,82                 | 1,40   | 94,220           |                   | 94,22                  | R\$ 63,91                 | R\$ 5.411,07   | R\$ -            | R\$ 6.021,61    | R\$ 99,46     |
| 5.3    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAGOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 95,82                 | 1,40   | 94,220           |                   | 94,22                  | R\$ 82,48                 | R\$ 5.974,33   | R\$ -            | R\$ 5.886,96    | R\$ 87,47     |
| 5.4    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 79,66                 | 12,56  | 62,300           | 4,80              | 67,10                  | R\$ 81,57                 | R\$ 6.497,86   | R\$ 361,54       | R\$ 5.473,35    | R\$ 1.024,51  |
| 5.5    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAGOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M  | 79,66                 | 6,50   | 66,360           | 4,80              | 71,16                  | R\$ 76,65                 | R\$ 6.105,93   | R\$ 367,92       | R\$ 5.454,42    | R\$ 651,51    |
| 5.6    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 120,90                | 19,66  | 98,840           | 8,40              | 107,24                 | R\$ 47,23                 | R\$ 5.993,48   | R\$ 396,73       | R\$ 5.064,95    | R\$ 928,53    |
| 5.7    | COBOGO DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 40 X 40CM (REF: 00170 - ORSE/SE)   | m² | 84,32                 | 1,52   | 0,000            | 82,80             | 82,80                  | R\$ 191,31                | R\$ 15.131,25  | R\$ 15.840,47    | R\$ 15.840,47   | R\$ 200,78    |
| 5.8    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COBERTURA   | M  | 886,45                | 31,44  | 857,010          |                   | 857,01                 | R\$ 3,21                  | R\$ 2.851,92   | R\$ -            | R\$ 2.751,00    | R\$ 100,92    |
| 6      | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1251,39               | 44,28  | 1.175,130        | 31,98             | 1.207,11               | R\$ 30,68                 | R\$ 36.392,65  | R\$ 3.887,11     | R\$ 262.614,40  | R\$ 23.277,57 |
| 6.1    |   |    |                       |        |                  |                   |                        |                           |                |                  |                 | R\$ 1.355,52  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 31/10/2025  
 Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PRODEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                  |                  |                  |                |
|--------|--|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
|        |  |    | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado       | Valor do Período | Valor Acumulado  | Saldo          |
| 6.2    | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROcimento E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2021 | m² | 1251,39               | 32,13  | 1.197,260        | 31,98             | 1.219,26               | R\$ 73,16                 | R\$ 91.551,69    | R\$ 2.339,66     | R\$ 89.201,06    | R\$ 2.360,83   |
| 6.3    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021  | m² | 272,45                | 44,43  | 228,020          | 228,02            | 228,02                 | R\$ 94,00                 | R\$ 9.263,30     | R\$ -            | R\$ 7.762,68     | R\$ 1.510,62   |
| 6.4    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=4MM. AF_09/2023  | m² | 407,56                | 59,89  | 347,570          | 347,57            | 347,57                 | R\$ 150,12                | R\$ 61.182,91    | R\$ -            | R\$ 52.177,21    | R\$ 9.005,70   |
| 6.5    | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRACO 1:3. E=2CM. AF_09/2023  | m² | 407,56                | 59,89  | 347,570          | 347,57            | 347,57                 | R\$ 41,08                 | R\$ 16.742,56    | R\$ -            | R\$ 14.278,16    | R\$ 2.464,40   |
| 6.6    | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)  | M  | 678,21                | 64,30  | 613,910          | 613,91            | 613,91                 | R\$ 75,62                 | R\$ 51.286,24    | R\$ -            | R\$ 46.423,88    | R\$ 4.862,36   |
| 6.7    | RUIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(1:3). R_06/2021 - (REF. 1080099 - CAERN)   | M  | 464,63                | 32,15  | 417,380          | 15,00             | 432,38                 | R\$ 36,42                 | R\$ 15.018,10    | R\$ 546,30       | R\$ 15.747,28    | R\$ 1.170,90   |
| 6.8    | CUMEIREIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM (REF. 254 - ORSE)   | M  | 4,10                  | 4,10   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 135,23                | R\$ 554,44       | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 554,44     |
| 7      | INSTALAÇÕES  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           | R\$ 1.306.879,93 | R\$ 118.875,28   | R\$ 1.126.046,19 | R\$ 182.833,74 |
| 7.1    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  |    |                       |        |                  |                   |                        |                           | R\$ 57.457,98    | R\$ 1.235,52     | R\$ 34.278,88    | R\$ 23.179,10  |
| 7.1.1  | CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF. 6184/ORSE)  | UN | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,00              | 1,00                   | R\$ 48,35                 | R\$ 48,35        | R\$ -            | R\$ 48,35        | R\$ -          |
| 7.1.2  | HIDRÔMETRO DN 25 (x ), 5,0 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | UN | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,00              | 1,00                   | R\$ 175,87                | R\$ 175,87       | R\$ -            | R\$ 175,87       | R\$ -          |
| 7.1.3  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020  | UN | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 217,54                | R\$ 217,54       | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 217,54     |
| 7.1.4  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400,4 M. AF_12/2020  | UN | 2,00                  | 2,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 403,69                | R\$ 807,38       | R\$ -            | R\$ -            | R\$ 807,38     |
| 7.1.5  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021   | UN | 4,00                  | 0,00   | 4,000            | 4,00              | 4,00                   | R\$ 2.255,01              | R\$ 9.020,04     | R\$ -            | R\$ 9.020,04     | R\$ -          |
| 7.1.6  | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 390,00                | 107,79 | 240,110          | 42,10             | 282,21                 | R\$ 25,28                 | R\$ 8.859,20     | R\$ 1.054,29     | R\$ 7.134,27     | R\$ 2.724,93   |
| 7.1.7  | TUBO PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M  | 31,00                 | 6,35   | 24,650           | 24,65             | 24,65                  | R\$ 34,66                 | R\$ 1.074,46     | R\$ -            | R\$ 854,37       | R\$ 220,09     |
| 7.1.8  | TUBO PVC, SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M  | 277,00                | 15,01  | 261,990          | 261,99            | 261,99                 | R\$ 19,10                 | R\$ 5.290,70     | R\$ -            | R\$ 5.004,01     | R\$ 286,69     |
| 7.1.9  | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 162,00                | 2,00   | 141,000          | 19,00             | 160,00                 | R\$ 9,17                  | R\$ 1.485,54     | R\$ 174,23       | R\$ 1.487,20     | R\$ 18,34      |
| 7.1.10 | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 11,00                 | 0,00   | 11,000           | 11,00             | 11,00                  | R\$ 12,75                 | R\$ 140,25       | R\$ -            | R\$ 140,25       | R\$ -          |
| 7.1.11 | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 41,00                 | 1,00   | 40,000           | 40,00             | 40,00                  | R\$ 14,81                 | R\$ 607,21       | R\$ -            | R\$ 592,40       | R\$ 14,81      |
| 7.1.12 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN | 102,00                | 0,00   | 102,000          | 102,00            | 102,00                 | R\$ 17,18                 | R\$ 1.752,36     | R\$ -            | R\$ 1.752,36     | R\$ -          |
| 7.1.13 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 2,00                  | 1,00   | 1,000            | 1,00              | 1,00                   | R\$ 15,21                 | R\$ 30,42        | R\$ -            | R\$ 15,21        | R\$ 15,21      |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alerderson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |            |                  |                 |
|--------|--|----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|------------|------------------|-----------------|
|        |  |    | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 7.1.14 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN | 9,00                  | 0,00  | 9,000            | 9,000             | R\$ 9,90                  | R\$ 89,10              | R\$ -      | R\$ 89,10        | R\$ -           |
| 7.1.15 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN | 11,00                 | 6,00  | 5,000            | 5,000             | R\$ 5,03                  | R\$ 25,15              | R\$ -      | R\$ 25,15        | R\$ 30,18       |
| 7.1.16 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,000             | R\$ 14,61                 | R\$ 14,61              | R\$ -      | R\$ 14,61        | R\$ -           |
| 7.1.17 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 9,00                  | 2,00  | 7,000            | 7,000             | R\$ 26,49                 | R\$ 238,41             | R\$ -      | R\$ 185,43       | R\$ 52,98       |
| 7.1.18 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 43,00                 | 0,00  | 43,000           | 43,000            | R\$ 26,17                 | R\$ 1.125,31           | R\$ -      | R\$ 1.125,31     | R\$ -           |
| 7.1.19 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 44,00                 | 4,00  | 40,000           | 40,000            | R\$ 12,65                 | R\$ 506,00             | R\$ -      | R\$ 506,00       | R\$ -           |
| 7.1.20 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 25,00                 | 0,00  | 25,000           | 25,000            | R\$ 30,87                 | R\$ 771,75             | R\$ -      | R\$ 771,75       | R\$ -           |
| 7.1.21 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 9,00                  | 0,00  | 9,000            | 9,000             | R\$ 15,61                 | R\$ 140,49             | R\$ -      | R\$ 140,49       | R\$ -           |
| 7.1.22 | SUB-RAMAL DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 4,00                  | 2,00  | 2,000            | 2,000             | R\$ 13,00                 | R\$ 26,00              | R\$ -      | R\$ 26,00        | R\$ 26,00       |
| 7.1.23 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016  | UN | 4,00                  | 2,00  | 2,000            | 2,000             | R\$ 22,21                 | R\$ 88,84              | R\$ -      | R\$ 88,84        | R\$ 44,42       |
| 7.1.24 | INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016  | UN | 23,00                 | 3,00  | 20,000           | 20,000            | R\$ 45,52                 | R\$ 1.046,96           | R\$ -      | R\$ 810,40       | R\$ 136,56      |
| 7.1.25 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN | 118,00                | 6,00  | 112,000          | 112,000           | R\$ 6,84                  | R\$ 818,82             | R\$ -      | R\$ 777,28       | R\$ 41,64       |
| 7.1.26 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022   | UN | 10,00                 | 0,00  | 10,000           | 10,000            | R\$ 9,16                  | R\$ 91,60              | R\$ -      | R\$ 91,60        | R\$ -           |
| 7.1.27 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022  | UN | 11,00                 | 0,00  | 11,000           | 11,000            | R\$ 14,27                 | R\$ 156,97             | R\$ -      | R\$ 156,97       | R\$ -           |
| 7.1.28 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021  | UN | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,000             | R\$ 85,38                 | R\$ 85,38              | R\$ -      | R\$ 85,38        | R\$ -           |
| 7.1.29 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN | 5,00                  | 5,00  | 0,000            | 0,000             | R\$ 112,27                | R\$ 561,35             | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 561,35      |
| 7.1.30 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | UN | 55,00                 | 55,00 | 0,000            | 0,000             | R\$ 92,19                 | R\$ 5.070,45           | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 5.070,45    |
| 7.1.31 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN | 4,00                  | 4,00  | 0,000            | 0,000             | R\$ 87,63                 | R\$ 350,52             | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 350,52      |
| 7.1.32 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021  | UN | 14,00                 | 5,00  | 9,000            | 9,000             | R\$ 44,06                 | R\$ 617,12             | R\$ -      | R\$ 396,72       | R\$ 220,40      |
| 7.1.33 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021  | UN | 6,00                  | 6,00  | 0,000            | 0,000             | R\$ 21,82                 | R\$ 130,92             | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 130,92      |
| 7.1.34 | TANQUE RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, EM POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5000 L, INCLUSIVE FLANGE DE 60MM X 1" FORTLEV OU SIMILAR - (REF. 13431 - ORSE)  | UN | 3,00                  | 3,00  | 0,000            | 0,000             | R\$ 2.886,27              | R\$ 8.658,81           | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 8.658,81    |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

| Item   | Descrição   | UN | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                |                  |                 |               |
|--------|---|----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |   |    | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readotado      | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 7.1.35 | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021  | UN | 2,00                  | 2,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 91,38              | R\$ 182,76     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 182,76    |
| 7.1.36 | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 399,55             | R\$ 399,55     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 399,55    |
| 7.1.37 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021   | UN | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 163,09             | R\$ 163,09     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 163,09    |
| 7.1.38 | BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020   | UN | 2,00                  | 2,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 1.284,55           | R\$ 2.529,10   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.529,10  |
| 7.1.39 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020  | UN | 2,00                  | 2,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 91,05              | R\$ 182,10     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 182,10    |
| 7.1.40 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | M  | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 42,68              | R\$ 42,68      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 42,68     |
| 7.1.41 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022  | UN | 3,00                  | 0,00  | 3,000            | 3,000             | 3,00                      | R\$ 19,06              | R\$ 57,18      | R\$ -            | R\$ 57,18       | R\$ -         |
| 7.1.42 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023                                  | M  | 238,90                | 0,00  | 238,900          | 238,900           | 238,90                    | R\$ 8,15               | R\$ 1.947,04   | R\$ -            | R\$ 1.947,04    | R\$ -         |
| 7.1.43 | MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA TIPO D.1/2 EM AÇO GALV. (REF. EMBASA - 09.21.08) - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                 | M  | 148,00                | 0,00  | 148,000          | 148,000           | 148,00                    | R\$ 4,89               | R\$ 723,72     | R\$ -            | R\$ 723,72      | R\$ -         |
| 7.2    |   |    |                       |       |                  |                   |                           |                        | R\$ 161.983,43 | R\$ 24.419,24    | R\$ 146.919,81  | R\$ 15.063,92 |
| 7.2.1  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                    | M  | 92,00                 | 0,01  | 99,350           | 13,64             | 81,99                     | R\$ 23,41              | R\$ 1.919,62   | R\$ 319,31       | R\$ 1.919,39    | R\$ 0,23      |
| 7.2.2  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                    | M  | 503,00                | 7,95  | 478,450          | 18,60             | 495,05                    | R\$ 29,71              | R\$ 14.944,13  | R\$ 552,61       | R\$ 14.707,93   | R\$ 238,20    |
| 7.2.3  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                    | M  | 248,00                | 23,04 | 224,960          | 92,00             | 224,96                    | R\$ 37,02              | R\$ 9.180,96   | R\$ -            | R\$ 8.329,01    | R\$ 852,95    |
| 7.2.4  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                                   | M  | 353,00                | 62,77 | 290,230          | 156,00            | 290,23                    | R\$ 41,37              | R\$ 14.803,61  | R\$ 3.392,34     | R\$ 12.006,82   | R\$ 2.596,79  |
| 7.2.5  | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021   | M  | 155,00                | 0,00  | 0,000            | 156,00            | 155,00                    | R\$ 106,71             | R\$ 16.385,05  | R\$ 16.385,05    | R\$ 16.385,05   | R\$ -         |
| 7.2.6  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE NAÇICA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021   | M  | 5,00                  | 2,00  | 3,000            | 3,000             | 3,00                      | R\$ 381,59             | R\$ 1.907,95   | R\$ -            | R\$ 1.144,77    | R\$ 763,18    |
| 7.2.7  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022   | UN | 6,00                  | 0,00  | 6,000            | 6,000             | 6,00                      | R\$ 26,10              | R\$ 156,60     | R\$ -            | R\$ 156,60      | R\$ -         |
| 7.2.8  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022        | UN | 84,00                 | 1,00  | 83,000           | 83,000            | 83,00                     | R\$ 10,87              | R\$ 913,06     | R\$ -            | R\$ 902,21      | R\$ 10,87     |
| 7.2.9  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022                             | UN | 93,00                 | 2,00  | 91,000           | 91,000            | 91,00                     | R\$ 16,76              | R\$ 1.566,86   | R\$ -            | R\$ 1.525,16    | R\$ 33,52     |
| 7.2.10 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022        | UN | 61,00                 | 5,00  | 56,000           | 56,000            | 56,00                     | R\$ 25,40              | R\$ 1.549,40   | R\$ -            | R\$ 1.422,40    | R\$ 127,00    |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |            |                  |                 |             |           |
|--------|--|----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------------|-------------|-----------|
|        |  |    | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo       |           |
| 7.2.11 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN | 28,00                 | 4,00  | 24,000           |                   | 24,00                  |                           | RS 30,81   | RS 862,88        | RS -            | RS 739,44   | RS 123,24 |
| 7.2.12 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN | 115,00                | 0,00  | 102,000          | 13,00             | 115,00                 |                           | RS 11,12   | RS 1.279,80      | RS 144,50       | RS 1.279,80 | RS -      |
| 7.2.13 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN | 84,00                 | 0,00  | 84,000           |                   | 84,00                  |                           | RS 17,57   | RS 1.475,88      | RS -            | RS 1.475,88 | RS -      |
| 7.2.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN | 71,00                 | 11,00 | 51,000           | 9,00              | 60,00                  |                           | RS 26,49   | RS 1.890,79      | RS 239,41       | RS 1.509,40 | RS 251,39 |
| 7.2.15 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN | 45,00                 | 2,00  | 43,000           |                   | 43,00                  |                           | RS 31,73   | RS 1.427,85      | RS -            | RS 1.364,39 | RS 63,46  |
| 7.2.16 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 12,00                 | 5,00  | 7,000            |                   | 7,00                   |                           | RS 38,07   | RS 456,84        | RS -            | RS 286,49   | RS 180,35 |
| 7.2.17 | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022   | UN | 20,00                 | 7,00  | 13,000           |                   | 13,00                  |                           | RS 46,55   | RS 931,00        | RS -            | RS 605,15   | RS 325,85 |
| 7.2.18 | MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022  | UN | 8,00                  | 4,00  | 4,000            |                   | 4,00                   |                           | RS 53,38   | RS 427,04        | RS -            | RS 213,52   | RS 213,52 |
| 7.2.19 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022   | UN | 25,00                 | 24,00 | 1,000            |                   | 1,00                   |                           | RS 36,68   | RS 987,00        | RS -            | RS 36,88    | RS 928,32 |
| 7.2.20 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022  | UN | 34,00                 | 5,00  | 29,000           |                   | 29,00                  |                           | RS 61,65   | RS 2.096,10      | RS -            | RS 1.787,85 | RS 308,25 |
| 7.2.21 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN | 141,00                | 0,00  | 141,000          |                   | 141,00                 |                           | RS 9,90    | RS 1.395,90      | RS -            | RS 1.395,90 | RS -      |
| 7.2.22 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN | 189,00                | 3,00  | 180,000          | 6,00              | 186,00                 |                           | RS 16,36   | RS 3.092,04      | RS 99,18        | RS 3.042,96 | RS 49,08  |
| 7.2.23 | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN | 131,00                | 23,00 | 94,000           | 14,00             | 108,00                 |                           | RS 16,57   | RS 2.432,67      | RS 259,98       | RS 2.005,56 | RS 427,11 |
| 7.2.24 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022  | UN | 16,00                 | 1,00  | 15,000           |                   | 15,00                  |                           | RS 21,47   | RS 343,52        | RS -            | RS 322,05   | RS 21,47  |
| 7.2.25 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_08/2022                                       | UN | 2,00                  | 0,00  | 2,000            |                   | 2,00                   |                           | RS 35,38   | RS 70,76         | RS -            | RS 70,76    | RS -      |
| 7.2.26 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN | 11,00                 | 8,00  | 5,000            |                   | 5,00                   |                           | RS 50,41   | RS 554,51        | RS -            | RS 252,05   | RS 302,46 |
| 7.2.27 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                              | UN | 15,00                 | 9,00  | 6,000            |                   | 6,00                   |                           | RS 44,26   | RS 663,90        | RS -            | RS 205,56   | RS 399,34 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*AD*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

*AD*  
 Alairton Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | UN  | Descrição  | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |               |                  |                 |              |
|--------|-----|--|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
|        |     |  | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado    | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 7.2.28 | UN  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | 60,00                 | 2,00  | 58,000           |                   | 58,00                  | R\$ 27,16                 | R\$ 1.629,60  | R\$ -            | R\$ 1.575,28    | R\$ 54,32    |
| 7.2.29 | UN  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | 17,00                 | 0,00  | 17,000           |                   | 17,00                  | R\$ 43,45                 | R\$ 738,65    | R\$ -            | R\$ 738,65      | R\$ -        |
| 7.2.30 | UN  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | 9,00                  | 2,00  | 7,000            |                   | 7,00                   | R\$ 48,39                 | R\$ 435,51    | R\$ -            | R\$ 338,73      | R\$ 96,78    |
| 7.2.31 | UN  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | 3,00                  | 0,00  | 3,000            |                   | 3,00                   | R\$ 63,37                 | R\$ 190,11    | R\$ -            | R\$ 190,11      | R\$ -        |
| 7.2.32 | UN  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | 53,00                 | 0,00  | 53,000           |                   | 53,00                  | R\$ 11,94                 | R\$ 632,82    | R\$ -            | R\$ 632,82      | R\$ -        |
| 7.2.33 | UN  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022    | 4,00                  | 0,00  | 4,000            |                   | 4,00                   | R\$ 24,62                 | R\$ 98,48     | R\$ -            | R\$ 98,48       | R\$ -        |
| 7.2.34 | UN  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | 2,00                  | 1,00  | 1,000            |                   | 1,00                   | R\$ 694,78                | R\$ 1.389,56  | R\$ -            | R\$ 694,78      | R\$ 694,78   |
| 7.2.35 | UN  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                   | 30,00                 | 2,00  | 25,000           | 3,00              | 28,00                  | R\$ 621,89                | R\$ 18.656,70 | R\$ 1.895,67     | R\$ 17.412,92   | R\$ 1.243,78 |
| 7.2.36 | UN  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | 63,00                 | 1,00  | 62,000           |                   | 62,00                  | R\$ 116,11                | R\$ 7.314,83  | R\$ -            | R\$ 7.198,92    | R\$ 116,11   |
| 7.2.37 | UN  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022                     | 2,00                  | 2,00  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 66,58                 | R\$ 133,16    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 133,16   |
| 7.2.38 | UN  | PLUG EM PVC RIGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM REV. 01 - 10/2022 (REF. 1692 - ORSE)  | 20,00                 | 20,00 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 8,80                  | R\$ 176,00    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 176,00   |
| 7.2.39 | UN  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300MM (REF. 4718 - ORSE/SE)   | 7,00                  | 0,00  | 7,000            |                   | 7,00                   | R\$ 671,74                | R\$ 4.702,18  | R\$ -            | R\$ 4.702,18    | R\$ -        |
| 7.2.40 | UN  | POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 (REF. 6373 - ORSE)   | 6,00                  | 0,00  | 6,000            |                   | 6,00                   | R\$ 3.439,07              | R\$ 20.634,42 | R\$ -            | R\$ 20.634,42   | R\$ -        |
| 7.2.41 | UN  | POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO, BALÃO DE 1,20M, PROFUNDIDADE DE 1,51 A 2,00M, INCLUSIVE TAMPÃO TD-600 (REF. 6374 - ORSE)   | 2,00                  | 1,00  | 1,000            |                   | 1,00                   | R\$ 3.711,14              | R\$ 7.422,28  | R\$ -            | R\$ 3.711,14    | R\$ -        |
| 7.2.42 | UN  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | 15,00                 | 0,00  | 7,000            | 8,00              | 15,00                  | R\$ 54,73                 | R\$ 820,95    | R\$ 437,84       | R\$ 3.711,14    | R\$ 3.711,14 |
| 7.2.43 | UN  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022            | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 39,41                 | R\$ 39,41     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 39,41    |
| 7.2.44 | UND | CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL PI ESGOTO, DIÂM = 100MM (REF. ORSE - 1536)  | 8,00                  | 0,00  | 8,000            |                   | 8,00                   | R\$ 22,50                 | R\$ 180,00    | R\$ -            | R\$ 180,00      | R\$ -        |
| 7.2.45 | UND | CAP DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL PI ESGOTO, DIÂM = 50MM (REF. ORSE - 1534)   | 19,00                 | 0,00  | 19,000           |                   | 19,00                  | R\$ 10,25                 | R\$ 194,75    | R\$ -            | R\$ 194,75      | R\$ -        |



MOSSORO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DIONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARAR QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

Table with columns: Item, UN, Descrição, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Readequado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Includes sub-headers for Quantitativos Físicos and Quantitativos Financeiros.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 31/10/2025  
 Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Dehlison Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | Descrição  | UN    | Quantitativos Fiscais |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |               |                  | Saldo         |
|--------|--|-------|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|------------------|---------------|
|        |  |       | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado    | Valor do Período |               |
| 7.3.12 | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022  | UN    | 10,00                 | 0,00  | 9,000            | 1,00              | 10,00                     | R\$ 240,80             | R\$ 24,08     | R\$ 240,80       | R\$ -         |
| 7.3.13 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022  | UN    | 1,00                  | 0,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 137,30             | R\$ 137,30    | R\$ 137,30       | R\$ -         |
| 7.3.14 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022  | UN    | 2,00                  | 0,00  | 0,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 133,85             | R\$ 267,70    | R\$ 267,70       | R\$ -         |
| 7.3.15 | LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022   | UN    | 3,00                  | 0,00  | 3,000            | 3,00              | 3,00                      | R\$ 77,17              | R\$ 231,51    | R\$ 231,51       | R\$ -         |
| 7.3.16 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022  | M     | 31,52                 | 0,02  | 31,500           | 31,50             | 31,50                     | R\$ 29,23              | R\$ 921,32    | R\$ 920,74       | R\$ 0,58      |
| 7.3.17 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022  | M     | 122,42                | 0,02  | 122,400          | 122,40            | 122,40                    | R\$ 53,84              | R\$ 6.591,09  | R\$ 6.590,02     | R\$ 1,07      |
| 7.3.18 | TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022  | M     | 449,26                | 0,00  | 213,200          | 236,06            | 449,26                    | R\$ 81,52              | R\$ 36.023,67 | R\$ 36.623,67    | R\$ -         |
| 7.3.19 | SINSE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA, ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF. 12/2020, PA                       | UN    | 1,00                  | 0,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 3.155,99           | R\$ 3.155,99  | R\$ 3.155,99     | R\$ -         |
| 7.3.20 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020  | M     | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,00              | 1,00                      | R\$ 1.052,64           | R\$ -         | R\$ -            | R\$ 1.052,64  |
| 7.3.21 | POÇO DE INFILTRAÇÃO CIRCULAR PARA REDE DE DRENAGEM EM ALVENARIA DEITADA D=1,50M, H=2,5M, COM FUNDO DE BRITA  | UN    | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 3.531,64           | R\$ -         | R\$ 3.531,64     | R\$ -         |
| 7.3.22 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 07/2021   | M²    | 64,00                 | 0,00  | 47,390           | 36,62             | 84,00                     | R\$ 98,22              | R\$ 3.596,82  | R\$ 3.596,82     | R\$ -         |
| 7.3.23 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023   | M²    | 78,72                 | 0,36  | 28,360           | 50,00             | 78,96                     | R\$ 29,76              | R\$ 2.342,71  | R\$ 2.331,99     | R\$ 10,72     |
| 7.3.24 | CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE JURIDICA, (M3), AF. 07/2020 | m³    | 5,28                  | 0,01  | 2,650            | 2,42              | 5,27                      | R\$ 10,32              | R\$ 54,49     | R\$ 54,39        | R\$ 0,10      |
| 7.3.25 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA EMIT. EXCEDENTE A 30 KM/LINHADE, (M3XKM), AF. 07/2020   | M3XKM | 52,80                 | 21,98 | 28,500           | 2,42              | 30,92                     | R\$ 1,17               | R\$ 36,18     | R\$ 36,18        | R\$ 25,60     |
| 7.3.26 | IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL RT-10, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO=10KNM (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES.(REF. 3083 - ORSE)                         | M2    | 47,11                 | 23,56 | 23,550           | 23,55             | 23,55                     | R\$ 20,05              | R\$ 472,18    | R\$ 472,18       | R\$ -         |
| 7.4    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |       |                       |       |                  |                   |                           | R\$ 386.468,75         | R\$ 44.365,08 | R\$ 316.361,40   | R\$ 50.097,35 |
| 7.4.1  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF. 101881 - SINAP/ERN)                     | UN    | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,00              | 1,00                      | R\$ 224,29             | R\$ -         | R\$ -            | R\$ 224,29    |
| 7.4.2  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                         | UN    | 5,00                  | 0,00  | 5,000            | 5,00              | 5,00                      | R\$ 623,76             | R\$ -         | R\$ 3.118,80     | R\$ -         |
| 7.4.3  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020                         | UN    | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 1.030,20           | R\$ -         | R\$ 2.060,40     | R\$ -         |
| 7.4.4  | QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, MEDINDO: 1800X1100X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES. (REF. 111112 - ORSE)  | UN    | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 11.748,39          | R\$ -         | R\$ 11.748,39    | R\$ -         |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA D. DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |               |                  | Saldo        |
|--------|--|----|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|------------------|--------------|
|        |  |    | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado    | Valor do Período |              |
| 7.4.5  | FORNECIMENTO E MONTAGEM QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE FERRO, PARA BOMBAS, 15CV, ESTRELA TRIÂNGULO, 380V, CONTADORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALISADORES E BORNES (COMPLETO) REF. 13941 - OSSEI | UN | 1,00                  | 0,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 4.050,83           | R\$ 4.050,83  | R\$ 4.050,83     | R\$ -        |
| 7.4.6  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN | 8,00                  | 0,00  | 0,000            | 8,00              | 8,00                      | R\$ 41,99              | R\$ 335,92    | R\$ 335,92       | R\$ -        |
| 7.4.7  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 54,00                 | 0,00  | 35,000           | 19,00             | 54,00                     | R\$ 34,51              | R\$ 1.863,54  | R\$ 1.863,54     | R\$ -        |
| 7.4.8  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN | 2,00                  | 1,00  | 0,000            | 1,00              | 2,00                      | R\$ 52,55              | R\$ 105,10    | R\$ 52,55        | R\$ -        |
| 7.4.9  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 32,00                 | 5,00  | 4,000            | 23,00             | 32,00                     | R\$ 56,71              | R\$ 1.818,72  | R\$ 1.350,33     | R\$ 52,55    |
| 7.4.10 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN | 1,00                  | 0,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 76,76              | R\$ 76,76     | R\$ 76,76        | R\$ 283,55   |
| 7.4.11 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 277,00                | 45,00 | 159,000          | 73,00             | 232,00                    | R\$ 40,73              | R\$ 11.282,21 | R\$ 2.973,29     | R\$ -        |
| 7.4.12 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 31,00                 | 0,00  | 4,000            | 27,00             | 31,00                     | R\$ 64,98              | R\$ 2.014,38  | R\$ 2.014,38     | R\$ 1.832,85 |
| 7.4.13 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN | 2,00                  | 0,00  | 0,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 99,59              | R\$ 199,18    | R\$ 199,18       | R\$ -        |
| 7.4.14 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023  | UN | 12,00                 | 0,00  | 8,000            | 4,00              | 12,00                     | R\$ 43,19              | R\$ 518,28    | R\$ 172,76       | R\$ -        |
| 7.4.15 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 417,00                | 26,00 | 391,000          | 391,00            | 417,00                    | R\$ 20,88              | R\$ 8.706,96  | R\$ -            | R\$ 542,88   |
| 7.4.16 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 0,00              | 1,00                      | R\$ 24,34              | R\$ 24,34     | R\$ -            | R\$ 24,34    |
| 7.4.17 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 333,00                | 16,00 | 317,000          | 317,00            | 333,00                    | R\$ 20,30              | R\$ 6.759,90  | R\$ 6.435,10     | R\$ 324,80   |
| 7.4.18 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | UN | 19,00                 | 19,00 | 0,000            | 0,00              | 19,00                     | R\$ 20,88              | R\$ 396,72    | R\$ -            | R\$ 396,72   |
| 7.4.19 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 2,00                  | 2,00  | 0,000            | 0,00              | 2,00                      | R\$ 82,35              | R\$ 164,70    | R\$ -            | R\$ 164,70   |
| 7.4.20 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 86,79              | R\$ 86,79     | R\$ -            | R\$ 86,79    |
| 7.4.21 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 3,00                  | 0,00  | 3,000            | 3,00              | 3,00                      | R\$ 86,79              | R\$ 260,37    | R\$ -            | R\$ 260,37   |
| 7.4.22 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 100,60             | R\$ 100,60    | R\$ -            | R\$ 100,60   |
| 7.4.23 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 111,46             | R\$ 222,92    | R\$ -            | R\$ 222,92   |
| 7.4.24 | DISJUNTOR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 3,00                  | 2,00  | 1,000            | 1,00              | 3,00                      | R\$ 179,45             | R\$ 538,35    | R\$ -            | R\$ 538,35   |
| 7.4.25 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 481,97             | R\$ -         | R\$ -            | R\$ -        |
| 7.4.26 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 88,00                 | 4,00  | 84,000           | 84,00             | 88,00                     | R\$ 13,27              | R\$ 1.147,36  | R\$ -            | R\$ 1.147,36 |
| 7.4.27 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | UN | 12,00                 | 0,00  | 12,000           | 12,00             | 12,00                     | R\$ 14,03              | R\$ 168,36    | R\$ -            | R\$ 168,36   |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANDEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

| Item   | UN | Descrição   | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |              |                  |                 |       |
|--------|----|---|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|-------|
|        |    |   | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado   | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 7.4.28 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 3,00                  | 1,00   | 2,000            | 2,00              | R\$ 15,52              | R\$ 46,56                 | R\$ -        | R\$ 31,04        | R\$ 15,52       |       |
| 7.4.29 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,00              | R\$ 15,52              | R\$ 15,52                 | R\$ -        | R\$ 15,52        | R\$ -           |       |
| 7.4.30 | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 4,00                  | 3,00   | 1,000            | 1,00              | R\$ 17,30              | R\$ 69,20                 | R\$ -        | R\$ 17,30        | R\$ -           |       |
| 7.4.31 | UN | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09D41 - ORSE/SE)  | 28,00                 | 0,00   | 28,000           | 28,00             | R\$ 106,15             | R\$ 2.972,20              | R\$ -        | R\$ 2.972,20     | R\$ 51,90       |       |
| 7.4.32 | UN | DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/FE)   | 4,00                  | 0,00   | 4,000            | 4,00              | R\$ 210,52             | R\$ 842,08                | R\$ -        | R\$ 842,08       | R\$ -           |       |
| 7.4.33 | UN | DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A TIPO AC (REF.: 13148 - ORSE/SE)   | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,00              | R\$ 210,65             | R\$ 210,65                | R\$ -        | R\$ 210,65       | R\$ -           |       |
| 7.4.34 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                | 2830,30               | 273,74 | 2.556,560        | 2.566,56          | R\$ 3,36               | R\$ 9.509,80              | R\$ -        | R\$ 9.509,80     | R\$ -           |       |
| 7.4.35 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                | 5600,00               | 486,09 | 5.113,910        | 5.113,91          | R\$ 4,86               | R\$ 27.216,00             | R\$ -        | R\$ 27.216,00    | R\$ 919,76      |       |
| 7.4.36 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | 2450,00               | 379,71 | 2.070,290        | 2.070,29          | R\$ 7,51               | R\$ 18.399,50             | R\$ -        | R\$ 18.399,50    | R\$ 2.362,40    |       |
| 7.4.37 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | 351,00                | 111,00 | 240,000          | 240,00            | R\$ 18,71              | R\$ 6.567,21              | R\$ -        | R\$ 6.567,21     | R\$ 2.851,82    |       |
| 7.4.38 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                 | 441,10                | 38,10  | 403,000          | 403,00            | R\$ 27,03              | R\$ 11.922,93             | R\$ -        | R\$ 11.922,93    | R\$ 2.076,81    |       |
| 7.4.39 | M  | 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 | 623,90                | 233,90 | 390,000          | 390,00            | R\$ 30,77              | R\$ 18.197,40             | R\$ -        | R\$ 18.197,40    | R\$ 1.029,84    |       |
| 7.4.40 | M  | 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 | 6,30                  | 0,00   | 6,300            | 6,30              | R\$ 42,48              | R\$ 267,82                | R\$ -        | R\$ 267,82       | R\$ -           |       |
| 7.4.41 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | 280,00                | 20,00  | 260,000          | 260,00            | R\$ 61,63              | R\$ 17.256,39             | R\$ -        | R\$ 17.256,39    | R\$ 1.232,59    |       |
| 7.4.42 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | 13,20                 | 0,00   | 13,200           | 13,20             | R\$ 85,29              | R\$ 1.125,82              | R\$ -        | R\$ 1.125,82     | R\$ -           |       |
| 7.4.43 | M  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                        | 13,26                 | 0,00   | 13,260           | 13,26             | R\$ 22,31              | R\$ 295,82                | R\$ -        | R\$ 295,82       | R\$ -           |       |
| 7.4.44 | M  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                       | 2311,34               | 51,22  | 2.260,120        | 2.260,12          | R\$ 9,69               | R\$ 15.462,88             | R\$ -        | R\$ 15.462,88    | R\$ 342,66      |       |
| 7.4.45 | M  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023           | 18,00                 | 0,00   | 18,000           | 18,00             | R\$ 17,49              | R\$ 314,82                | R\$ -        | R\$ 314,82       | R\$ -           |       |
| 7.4.46 | M  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 60 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                    | 319,51                | 32,01  | 287,500          | 287,50            | R\$ 18,02              | R\$ 5.157,57              | R\$ 1.155,08 | R\$ 5.157,57     | R\$ 579,82      |       |
| 7.4.47 | M  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021               | 119,90                | 0,00   | 119,900          | 119,90            | R\$ 25,00              | R\$ 2.997,50              | R\$ -        | R\$ 2.997,50     | R\$ -           |       |
| 7.4.48 | M  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023                                  | 1002,23               | 52,23  | 950,000          | 950,00            | R\$ 10,48              | R\$ 10.503,37             | R\$ -        | R\$ 10.503,37    | R\$ 547,37      |       |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
 ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221, SALA TR. 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | UN  | Descrição  | Quantitativos Físicos |       |                  | Quantitativos Financeiros |                        |                        |               |                  |                 |              |
|--------|-----|--|-----------------------|-------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
|        |     |  | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período         | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI | Resdequado    | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 7.4.49 | M   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                                  | 2,00                  | 0,00  | 2,000            |                           | 2,00                   | R\$ 17,10              | R\$ 34,20     | R\$ -            | R\$ 34,20       | R\$ -        |
| 7.4.50 | M   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 9,88               | R\$ 9,88      | R\$ -            | R\$ 9,88        | R\$ -        |
| 7.4.51 | UN  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                     | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 26,72              | R\$ 26,72     | R\$ -            | R\$ 26,72       | R\$ -        |
| 7.4.52 | UN  | CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 50MM (1 1/2") - (REF. 11285 - ORSE)   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 12,00              | R\$ 12,00     | R\$ -            | R\$ 12,00       | R\$ -        |
| 7.4.53 | UN  | LUVIA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SE)  | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 33,65              | R\$ 33,65     | R\$ -            | R\$ 33,65       | R\$ -        |
| 7.4.54 | UN  | LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                              | 3,00                  | 0,00  | 3,000            |                           | 3,00                   | R\$ 17,55              | R\$ 52,65     | R\$ -            | R\$ 52,65       | R\$ -        |
| 7.4.55 | UN  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023   | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 116,94             | R\$ 116,94    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 116,94   |
| 7.4.56 | UN  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020  | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 60,44              | R\$ 60,44     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 60,44    |
| 7.4.57 | UN  | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020   | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 7,35               | R\$ 7,35      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 7,35     |
| 7.4.58 | UN  | QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA - (REF. 11381 - ORSE)   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 3.189,09           | R\$ 3.189,09  | R\$ -            | R\$ 3.189,09    | R\$ -        |
| 7.4.59 | UN  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MÁGICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020  | 29,00                 | 1,00  | 28,000           | 2,00                      | 28,00                  | R\$ 183,87             | R\$ 5.332,23  | R\$ 367,74       | R\$ 5.148,36    | R\$ 183,87   |
| 7.4.60 | UN  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MÁGICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020  | 4,00                  | 0,00  | 4,000            |                           | 4,00                   | R\$ 288,56             | R\$ 1.154,24  | R\$ -            | R\$ 1.154,24    | R\$ -        |
| 7.4.61 | UN  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS   | 312,00                | 28,00 | 0,000            | 286,00                    | 286,00                 | R\$ 33,93              | R\$ 10.866,16 | R\$ 9.703,66     | R\$ 9.703,98    | R\$ 882,18   |
| 7.4.62 | UN  | LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020  | 14,00                 | 14,00 | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 117,15             | R\$ 1.640,10  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.640,10 |
| 7.4.63 | UN  | LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - (REF. 10352 - ORSE)   | 6,00                  | 6,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 120,89             | R\$ 725,34    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 725,34   |
| 7.4.64 | UND | SUBESTAÇÃO AEREA COMPLETA 225 KVA/13,80V-380/220V, INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO E MURETA. R. 06/2019 - (REF. 2079221 - CAERN) | 0,00                  | 0,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 78.646,09          | R\$ -         | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -        |
| 7.4.65 | M   | FITA LED DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 13077 - ORSE/SE)   | 12,00                 | 12,00 | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 172,09             | R\$ 2.065,08  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.065,08 |
| 7.4.66 | UN  | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200X200X90 MM (REF: 91942 - SINAPI/RN)  | 2,00                  | 0,00  | 2,000            |                           | 2,00                   | R\$ 118,50             | R\$ 237,00    | R\$ -            | R\$ 237,00      | R\$ -        |
| 7.4.67 | UN  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020             | 2,00                  | 1,00  | 1,000            |                           | 1,00                   | R\$ 594,84             | R\$ 1.189,68  | R\$ -            | R\$ 594,84      | R\$ 594,84   |
| 7.4.68 | UN  | SINALIZADOR LUMINOSO DE PORTA, SISTEMA STANDARD, MARCA SINCORN OU SIMILAR (REF: 8444 - ORSE/SE)  | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 720,60             | R\$ 720,60    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 720,60   |
| 7.4.69 | M   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021                        | 21,50                 | 21,50 | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 111,05             | R\$ 2.387,58  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.387,58 |
| 7.4.70 | UN  | SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)   | 5,00                  | 5,00  | 0,000            |                           | 0,00                   | R\$ 47,49              | R\$ 237,45    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 237,45   |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | Descrição   | UN    | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |               |                  |                 |       |
|--------|---|-------|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|-------|
|        |   |       | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Resadqueado   | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 7.4.71 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_08/2020   | M     | 893,60                | 22,20 | 871,40           |                   | 871,40                 | R\$ 9,48                  | R\$ 8.471,33  | R\$ 8.200,87     | R\$ 210,46      |       |
| 7.4.72 | POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UN    | 7,00                  | 0,00  | 0,00             | 7,00              | 7,00                   | R\$ 2.622,75              | R\$ 20.459,25 | R\$ 20.459,25    | R\$ -           |       |
| 7.4.73 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN    | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 181,99                | R\$ 2.547,86  | R\$ -            | R\$ 2.547,86    |       |
| 7.4.74 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UN    | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 911,07                | R\$ 12.764,98 | R\$ -            | R\$ 12.764,98   |       |
| 7.4.75 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UND   | 14,00                 | 14,00 | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 49,81                 | R\$ 697,34    | R\$ -            | R\$ 697,34      |       |
| 7.4.76 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M²    | 30,04                 | 1,94  | 26,00            | 2,10              | 29,10                  | R\$ 98,22                 | R\$ 2.050,53  | R\$ 2.050,53     | R\$ 190,55      |       |
| 7.4.77 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M²    | 29,09                 | 3,54  | 23,490           | 2,06              | 25,55                  | R\$ 29,76                 | R\$ 865,72    | R\$ 61,31        | R\$ 105,35      |       |
| 7.4.78 | CABO DE COBRE PF COPOLPLAST 2 X 2,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO (REF. ORSE - 5023).  | M     | 69,00                 | 0,00  | 0,00             | 63,00             | 63,00                  | R\$ 12,63                 | R\$ 795,69    | R\$ 795,69       | R\$ -           |       |
| 7.4.79 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 7,00                  | 7,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 27,01                 | R\$ 189,07    | R\$ -            | R\$ 189,07      |       |
| 7.4.80 | PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100º 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A - 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. ORSE - 13102) | UND   | 1,00                  | 1,00  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 286,00                | R\$ 286,00    | R\$ -            | R\$ 286,00      |       |
| 7.4.81 | SUBESTAÇÃO ÁEREA COMPLETA 225 KVA/13.800-380/220V, INCLUSIVE O QUADRO DE MEDIÇÃO, PROTEÇÃO GERAL, POSTES, CRUZETAS, TRANSFORMADOR, LIGAÇÃO, MURETA E COM CABO DE 150 MM². R_05/2019 - (REF. 2070221 - CAERN)                                | UND   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                   | 1,000                  | R\$ 75.320,01             | R\$ 75.320,01 | R\$ -            | R\$ -           |       |
| 7.4.82 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CARGA ÚNICA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | m³    | 0,96                  | 0,96  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 10,32                 | R\$ 9,80      | R\$ -            | R\$ 9,80        |       |
| 7.4.83 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 9,50                  | 9,50  | 0,00             |                   | 0,00                   | R\$ 1,17                  | R\$ 11,12     | R\$ -            | R\$ 11,12       |       |
| 7.4.84 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA). REF. 11568 - ORSE   | UN    | 1,00                  | 0,00  | 1,000            |                   | 1,000                  | R\$ 2.149,58              | R\$ 2.149,58  | R\$ -            | R\$ -           |       |
| 7.5    | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO   |       |                       |       |                  |                   |                        |                           | R\$ 49.157,75 | R\$ 49.157,75    | R\$ 3.980,34    |       |
| 7.5.1  | CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91642 - SINAPIRN)   | UN    | 50,00                 | 1,00  | 45,000           | 4,00              | 49,00                  | R\$ 56,03                 | R\$ 2.801,50  | R\$ 2.745,47     | R\$ 56,03       |       |
| 7.5.2  | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022  | M     | 229,98                | 4,18  | 180,000          | 46,80             | 225,80                 | R\$ 25,28                 | R\$ 5.813,88  | R\$ 5.709,22     | R\$ 105,67      |       |
| 7.5.3  | JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 105,00                | 2,00  | 90,000           | 13,00             | 103,00                 | R\$ 10,05                 | R\$ 1.055,25  | R\$ 1.055,25     | R\$ 20,10       |       |
| 7.5.4  | RASGO E CHUUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/SUA. AF_11/2021  | UN    | 50,00                 | 1,00  | 49,000           | 4,00              | 49,00                  | R\$ 16,83                 | R\$ 791,50    | R\$ 63,32        | R\$ 15,83       |       |
| 7.5.5  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020   | UN    | 50,00                 | 3,00  | 20,000           | 27,00             | 47,00                  | R\$ 200,14                | R\$ 10.007,00 | R\$ 9.406,56     | R\$ 600,42      |       |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº: 09/2024**  
**Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52**  
**Data de vencimento: 05/03/2026**  
**Data da ordem de serviço: 20/03/2024**  
**Data da medição: 31/10/2025**  
**Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025**

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Demilson-Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | UN  | Descrição  | Quantitativos Fisicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |               |                  |                 |              |
|--------|-----|--|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|
|        |     |  | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Raodequado    | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo        |
| 7.5.6  | M   | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021 | 231,38                | 4,00   | 217,380          | 10,00             | 227,38                 | R\$ 33,77                 | R\$ 7.813,70  | R\$ 337,70       | R\$ 7.476,00    | R\$ 136,06   |
| 7.5.7  | M   | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021 | 213,70                | 4,00   | 189,700          | 24,00             | 209,70                 | R\$ 52,06                 | R\$ 11.129,34 | R\$ 1.249,44     | R\$ 10.880,11   | R\$ 208,23   |
| 7.5.8  | M   | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021 | 23,73                 | 0,00   | 23,730           | 23,73             | 23,73                  | R\$ 65,36                 | R\$ 1.550,99  | R\$ -            | R\$ 1.550,99    | R\$ -        |
| 7.5.9  | M   | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021 | 16,79                 | 0,01   | 12,000           | 6,78              | 16,78                  | R\$ 78,88                 | R\$ 1.482,15  | R\$ 534,81       | R\$ 1.481,37    | R\$ 0,78     |
| 7.5.10 | UND | SERVICO DE FURO EM LAJE DE CONCRETO, INCLUIDO FIXADOR. AF. 11/2021 (ORSE - 10079)  | 50,00                 | 50,00  | 11,000           | 3,00              | 14,00                  | R\$ 77,31                 | R\$ 3.865,50  | R\$ 231,93       | R\$ 1.092,34    | R\$ 2.783,16 |
| 7.5.11 | M   | CABO DE COBRE PP CORDOPLAST 4 X 2,5 MM2 - 459/750V - FORNECIMENTO (REF. 4001 - ORSE)   | 243,83                | 3,00   | 222,830          | 18,00             | 240,83                 | R\$ 11,68                 | R\$ 94.221,88 | R\$ 2.647,93     | R\$ 2.812,89    | R\$ 35,04    |
| 7.6    |     | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, LÓGICA E OTV  |                       |        |                  |                   |                        |                           | R\$ 57.286,32 |                  |                 |              |
| 7.6.1  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8681 - ORSE)   | 6,00                  | 6,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 550,51                | R\$ 3.303,06  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.303,06 |
| 7.6.2  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)   | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 950,79                | R\$ 950,79    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 950,79   |
| 7.6.3  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10726 - ORSE/SE)   | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 304,72                | R\$ 304,72    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 304,72   |
| 7.6.4  | UN  | BANDELA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)  | 22,00                 | 22,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 208,61                | R\$ 4.589,42  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.589,42 |
| 7.6.5  | UN  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019   | 6,00                  | 6,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 715,90                | R\$ 4.296,40  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.296,40 |
| 7.6.8  | UN  | REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF. 11417 e 11419 - ORSE)  | 7,00                  | 7,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 37,99                 | R\$ 1.688,28  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.688,28 |
| 7.6.7  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF. 10726 - ORSE/SE)   | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 1.688,28              | R\$ 1.688,28  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.688,28 |
| 7.6.8  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000+ (REF. 12791 - ORSE)   | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 119,35                | R\$ 119,35    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 119,35   |
| 7.6.9  | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000+ (REF. 10726 - ORSE)   | 2,00                  | 2,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 4.319,21              | R\$ 8.638,42  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 8.638,42 |
| 7.6.10 | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MPBS + 2P10-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)   | 3,00                  | 3,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 1.524,07              | R\$ 4.572,21  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 4.572,21 |
| 7.6.11 | UN  | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 09138 - ORSE)  | 40,00                 | 22,00  | 0,000            | 16,00             | 16,00                  | R\$ 32,57                 | R\$ 1.302,80  | R\$ 586,26       | R\$ 586,26      | R\$ 716,54   |
| 7.6.12 | UN  | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF. 0605, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSE/SE)                                     | 18,00                 | 11,00  | 7,000            | 7,00              | 7,00                   | R\$ 91,29                 | R\$ 1.643,22  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.643,22 |
| 7.6.13 | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1.50M - REV. 01 (REF. 11230 - ORSE/SE)  | 70,00                 | 70,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 35,43                 | R\$ 2.480,10  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 2.480,10 |
| 7.6.14 | UN  | CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTITHD 1080P - (INCLUSO FRETE)  | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 247,20                | R\$ 247,20    | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 247,20   |
| 7.6.15 | UN  | GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVO 3216 P - ) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)  | 3,00                  | 3,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 2.224,46              | R\$ 6.224,46  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 6.224,46 |
| 7.6.16 | UN  | CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTITHD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12185 - ORSE)  | 40,00                 | 22,00  | 0,000            | 18,00             | 16,00                  | R\$ 292,26                | R\$ 11.690,40 | R\$ 2.600,68     | R\$ 5.260,68    | R\$ 6.429,72 |
| 7.6.17 | UN  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF. 11242 - ORSE/SE)   | 157,00                | 157,00 | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 9,17                  | R\$ 1.439,69  | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.439,69 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024  
 Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52  
 Data de vencimento: 05/03/2026  
 Data da ordem de serviço: 20/03/2024  
 Data da medição: 31/10/2025  
 Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Demilson-Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaedson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item   | UN | Descrição  | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |                |                  |                 |               |
|--------|----|--|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
|        |    |  | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado     | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo         |
| 7.6.18 | UN | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | 36,00                 | 6,00   | 30,000           |                   | 30,00                  | R\$ 52,82                 | R\$ 1.901,52   | R\$ -            | R\$ 1.584,60    | R\$ 316,92    |
| 7.6.19 | M  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                      | 2319,69               | 0,19   | 2.319,500        |                   | 2.319,50               | R\$ 6,66                  | R\$ 15.449,13  | R\$ -            | R\$ 15.447,87   | R\$ 1,26      |
| 7.6.20 | UN | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | 53,00                 | 5,00   | 44,000           | 3,00              | 47,00                  | R\$ 20,88                 | R\$ 1.109,64   | R\$ 82,64        | R\$ 981,36      | R\$ 128,28    |
| 7.6.21 | UN | CABO FTB - 4 PARES CATEGORIA 5 - (REF: 00519 - ORSE)   | 275,20                | 275,20 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 12,97                 | R\$ 3.569,33   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 3.569,33  |
| 7.6.22 | M  | INSTALADO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                              | 338,83                | 0,00   | 338,830          |                   | 338,83                 | R\$ 10,28                 | R\$ 3.483,17   | R\$ -            | R\$ 3.483,17    | R\$ -         |
| 7.6.23 | M  | INSTALADO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | 67,55                 | 67,55  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 19,21                 | R\$ 1.297,64   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -         |
| 7.6.24 | UN | CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELE TROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8688 - ORSE/SE)                             | 1,00                  | 1,00   | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 22,81                 | R\$ 22,81      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ 1.297,64  |
| 7.6.25 | UN | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELE TROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 02785 - ORSE/SE)                 | 96,00                 | 38,00  | 58,000           |                   | 58,00                  | R\$ 45,51                 | R\$ 4.368,96   | R\$ -            | R\$ 2.639,58    | R\$ 1.729,38  |
| 7.6.26 | UN | SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELE TROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)                                  | 142,00                | 0,00   | 142,000          |                   | 142,00                 | R\$ 16,50                 | R\$ 2.343,00   | R\$ -            | R\$ 2.343,00    | R\$ -         |
| 7.6.27 | UN | TÉ HORIZONTAL 50 X 30 MM PARA ELE TROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)  | 10,00                 | 10,00  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 47,91                 | R\$ 479,10     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -         |
| 7.6.28 | UN | TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELE TROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)                                    | 172,00                | 172,00 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 7,29                  | R\$ 1.253,88   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -         |
| 7.6.29 | UN | TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELE TROCALHA METÁLICA (REF. V1. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE /SE)                                 | 7,00                  | 7,00   | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 7,37                  | R\$ 51,59      | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -         |
| 7.6.30 | UN | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE) C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)                  | 142,00                | 0,00   | 142,000          |                   | 142,00                 | R\$ 22,67                 | R\$ 3.219,14   | R\$ -            | R\$ 3.219,14    | R\$ -         |
| 7.6.31 | UN | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELE TRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF: 00723 - ORSE)                        | 72,00                 | 72,00  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 8,57                  | R\$ 617,04     | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -         |
| 7.6.32 | UN | CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF. 09139 - ORSE)  | 2,00                  | 0,00   | 0,000            | 2,00              | 2,00                   | R\$ 57,28                 | R\$ 114,56     | R\$ 114,56       | R\$ 114,56      | R\$ -         |
| 7.6.33 | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020 | 6,00                  | 3,00   | 0,000            | 3,00              | 3,00                   | R\$ 183,87                | R\$ 1.103,22   | R\$ 551,61       | R\$ 551,61      | R\$ 551,61    |
| 7.6.34 | M  | ELE TRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | 6,78                  | 0,00   | 0,000            | 6,78              | 6,78                   | R\$ 12,64                 | R\$ 85,70      | R\$ 85,70        | R\$ 85,70       | R\$ -         |
| 7.7    |    | INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)   |                       |        |                  |                   |                        |                           | R\$ 104.505,76 | R\$ 2.164,60     | R\$ 80.187,35   | R\$ 24.318,41 |
| 7.7.1  | m³ | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | 27,00                 | 2,77   | 24,230           |                   | 24,23                  | R\$ 98,22                 | R\$ 2.379,87   | R\$ -            | R\$ 2.379,87    | R\$ 272,07    |
| 7.7.2  | M  | CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | 585,92                | 150,92 | 435,000          |                   | 435,00                 | R\$ 79,38                 | R\$ 46.510,33  | R\$ -            | R\$ 34.530,30   | R\$ 11.980,03 |
| 7.7.3  | M  | CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | 452,77                | 100,97 | 351,800          |                   | 351,80                 | R\$ 63,57                 | R\$ 28.782,59  | R\$ -            | R\$ 22.363,93   | R\$ 6.418,66  |
| 7.7.4  | UN | ELE TRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | 27,00                 | 2,00   | 25,000           |                   | 25,00                  | R\$ 80,53                 | R\$ 1.634,31   | R\$ -            | R\$ 1.513,25    | R\$ 121,06    |
| 7.7.5  | m³ | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | 27,00                 | 3,44   | 23,560           |                   | 23,56                  | R\$ 29,76                 | R\$ 803,52     | R\$ -            | R\$ 701,14      | R\$ 102,38    |
| 7.7.6  | UN | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300,3 M. AF_12/2020 | 27,00                 | 16,00  | 11,000           |                   | 11,00                  | R\$ 163,87                | R\$ 4.984,49   | R\$ -            | R\$ 2.022,57    | R\$ 2.961,92  |

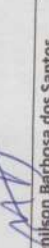


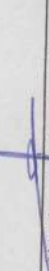
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

  
 Alairson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | UN | Descrição  | Quantitativos Fiscais |        |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |                  |                  | Saldo          |                 |
|--------|----|--|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------|-----------------|
|        |    |  | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado       | Valor do Período |                | Valor Acumulado |
| 7.7.7  | UN | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" - COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | 27,00                 | 2,00   | 25,000           | 25,000            | 25,00                     | R\$ 116,94             | R\$ 3.157,38     | R\$ -            | R\$ 2.923,50   | R\$ 230,88      |
| 7.7.8  | UN | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO NEUTRO (REF.: 101878 - SINAPI)   | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,000             | 1,00                      | R\$ 827,45             | R\$ 827,45       | R\$ -            | R\$ 827,45     | R\$ -           |
| 7.7.9  | UN | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | 82,00                 | 10,00  | 72,000           | 72,000            | 72,00                     | R\$ 34,20              | R\$ 2.804,40     | R\$ -            | R\$ 2.462,40   | R\$ 342,00      |
| 7.7.10 | UN | MINI CAPTOR PARA SPDA (FIXAÇÃO DE 1 FURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (REF. 904746 - SINAPI/ORN)   | 30,00                 | 0,00   | 30,000           | 30,000            | 30,00                     | R\$ 23,81              | R\$ 714,30       | R\$ 714,30       | R\$ 714,30     | R\$ -           |
| 7.7.11 | UN | SOLDA EXOTÉRMICA (REF.: C3909 - SEINFRA)   | 100,00                | 20,00  | 80,000           | 80,000            | 80,00                     | R\$ 47,49              | R\$ 4.749,00     | R\$ 949,80       | R\$ 3.799,20   | R\$ 949,80      |
| 7.7.12 | UN | CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, REF. TEL-541 (SPDA) (REF. 10728 - ORSE)  | 27,00                 | 2,00   | 25,000           | 25,000            | 25,00                     | R\$ 99,25              | R\$ 2.679,75     | R\$ -            | R\$ 2.481,25   | R\$ 188,50      |
| 7.7.13 | UN | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 180,36             | R\$ 180,36       | R\$ -            | R\$ -          | R\$ 180,36      |
| 7.7.14 | UN | MASTRO 1 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | 1,00                  | 1,00   | 0,000            | 0,000             | 0,00                      | R\$ 215,41             | R\$ 215,41       | R\$ -            | R\$ -          | R\$ 215,41      |
| 7.7.15 | UN | CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE COBRE NU #55 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 9440 - ORSE)   | 109,00                | 12,00  | 72,000           | 25,00             | 97,00                     | R\$ 20,02              | R\$ 2.182,16     | R\$ 500,50       | R\$ 1.941,94   | R\$ 240,24      |
| 7.7.16 | UN | Conector de medição em bronze c/4 parafusos picobos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) (REF. 9046 - ORSE)   | 27,00                 | 2,00   | 25,000           | 25,000            | 25,00                     | R\$ 61,05              | R\$ 1.648,35     | R\$ -            | R\$ 1.526,25   | R\$ 122,10      |
| 7.8    | UN | SISTEMA DE ENERGIA SOLAR   | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,000             | 1,00                      | R\$ 389.655,92         | R\$ 389.655,92   | R\$ -            | R\$ 389.655,92 | R\$ -           |
| 7.8.1  | UN | USINA FOTOVOLTAICA COM INVERSOR SOLAR TRIFÁSICO 60KW, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 1,00                  | 0,00   | 1,000            | 1,000             | 1,00                      | R\$ 389.655,92         | R\$ 389.655,92   | R\$ -            | R\$ 389.655,92 | R\$ -           |
| 8.1    |    | PAREDES  |                       |        |                  |                   |                           |                        | R\$ 1.005.705,87 | R\$ 58.444,25    | R\$ 854.458,74 | R\$ 151.247,13  |
| 8.1.1  | m² | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | 7450,80               | 720,21 | 6.198,170        | 541,42            | 6.739,59                  | R\$ 6,71               | R\$ 64.974,86    | R\$ 4.715,77     | R\$ 59.701,62  | R\$ 0.273,04    |
| 8.1.2  | m² | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014                                     | 1538,67               | 52,28  | 1.437,740        | 48,64             | 1.486,38                  | R\$ 37,67              | R\$ 58.200,42    | R\$ 1.842,00     | R\$ 56.299,22  | R\$ 1.980,20    |
| 8.1.3  | m² | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014 | 1740,89               | 14,31  | 1.610,180        | 116,40            | 1.726,58                  | R\$ 36,36              | R\$ 83.298,76    | R\$ 4.232,30     | R\$ 62.776,45  | R\$ 520,31      |
| 8.1.4  | m² | BETONEIRA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022  | 4251,80               | 655,85 | 3.496,570        | 99,38             | 3.595,95                  | R\$ 66,09              | R\$ 238.463,45   | R\$ 5.574,22     | R\$ 201.696,83 | R\$ 36.796,62   |
| 8.1.5  | m² | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE   | 1733,56               | 124,59 | 1.574,010        | 34,39             | 1.609,00                  | R\$ 71,13              | R\$ 123.309,12   | R\$ 2.446,10     | R\$ 114.448,17 | R\$ 6.869,95    |
| 8.1.6  | m² | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARIADA - DENSIDADE = 3,2 G/CM³ - ESP = 2,00 CM - (REF. 10716 - ORSE)   | 143,42                | 0,04   | 143,380          | 143,38            | 143,38                    | R\$ 156,61             | R\$ 22.317,58    | R\$ -            | R\$ 22.311,35  | R\$ 6,23        |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

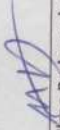
Data da ordem de serviço: 20/03/2024


Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

  
 Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

  
 Alairdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item   | Descrição   | UN | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        |                        | Quantitativos Financeiros |                  |                 |              |  |  |
|--------|---|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------------|--|--|
|        |   |    | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI | Readequado                | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo        |  |  |
| 8.1.7  | CAPILAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MEDIA, TRACO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EMALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R. 11/2020 (REF. CAERN - 1100128)   | M  | 1851,10               | 280,60 | 1.570,500        | 1.570,50          | 1.570,50               | R\$ 23,38              | R\$ 43.278,72             | R\$ -            | R\$ 96.718,20   | R\$ 6.590,43 |  |  |
| 8.1.8  | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA (REF. EMBASA. - 09.06.06)  | M  | 72,00                 | 0,00   | 72,000           | 72,00             | R\$ 9,63               | R\$ 693,36             | R\$ -                     | R\$ 693,36       | R\$ -           |              |  |  |
| 8.1.9  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, NATURAL, RETIFICADO, LINHA BIANCO CARARA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU LEMBOCO (REF. ORSE - 12441) | m² | 25,12                 | 25,12  | 0,000            | 0,00              | R\$ 240,52             | R\$ 6.041,86           | R\$ -                     | R\$ -            | R\$ -           |              |  |  |
| 8.2    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2015  | m² | 2012,89               | 517,89 | 1.314,140        | 1.495,00          | R\$ 21,57              | R\$ 43.418,03          | R\$ 3.901,15              | R\$ 32.247,16    | R\$ 11.170,87   |              |  |  |
| 8.2.2  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021   | m² | 1295,20               | 50,31  | 1.244,890        | 1.244,89          | R\$ 34,00              | R\$ 44.036,80          | R\$ -                     | R\$ 42.326,26    | R\$ 1.710,54    |              |  |  |
| 8.2.3  | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF. 09/2020 PE   | m² | 293,25                | 31,69  | 251,120          | 261,56            | R\$ 73,79              | R\$ 21.839,91          | R\$ 770,37                | R\$ 19.300,51    | R\$ 2.338,40    |              |  |  |
| 8.2.4  | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 08/2022                            | m² | 1001,95               | 1,22   | 1.000,730        | 1.000,73          | R\$ 105,94             | R\$ 106.146,58         | R\$ -                     | R\$ 106.017,34   | R\$ 129,24      |              |  |  |
| 8.2.5  | RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R. 11/2020 - (REF. 1100055 - CAERN)  | M  | 273,30                | 0,01   | 264,100          | 273,29            | R\$ 48,25              | R\$ 13.186,72          | R\$ 443,42                | R\$ 13.186,25    | R\$ 0,47        |              |  |  |
| 8.2.6  | RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 02/2023  | M  | 34,72                 | 3,86   | 0,000            | 30,86             | R\$ 8,37               | R\$ 260,60             | R\$ 258,30                | R\$ 258,30       | R\$ 32,30       |              |  |  |
| 8.2.7  | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020  | m² | 717,78                | 470,92 | 69,000           | 243,86            | R\$ 57,06              | R\$ 40.956,53          | R\$ 10.319,87             | R\$ 13.914,65    | R\$ 27.041,88   |              |  |  |
| 8.2.8  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020   | M  | 36,70                 | 6,60   | 26,900           | 30,10             | R\$ 138,09             | R\$ 5.087,89           | R\$ 441,89                | R\$ 4.156,51     | R\$ 911,38      |              |  |  |
| 8.2.9  | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF. SEINFRA - C5225)  | M² | 482,64                | 234,14 | 77,640           | 180,86            | R\$ 1,72               | R\$ 847,34             | R\$ 311,08                | R\$ 444,62       | R\$ 402,72      |              |  |  |
| 8.2.10 | ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. SEINFRA - C0219)  | M² | 225,70                | 148,06 | 77,640           | 77,64             | R\$ 31,13              | R\$ 7.026,05           | R\$ -                     | R\$ 2.416,94     | R\$ 4.609,11    |              |  |  |
| 8.2.11 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1:1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021  | M³ | 4,51                  | 3,05   | 1,460            | 1,46              | R\$ 466,41             | R\$ 2.103,51           | R\$ -                     | R\$ 680,96       | R\$ 1.422,55    |              |  |  |
| 8.3    | FORRO   |    |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 67.910,26          | R\$ 23.187,72             | R\$ 65.871,76    | R\$ 2.038,51    |              |  |  |
| 8.3.1  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 06/2023_PS   | m² | 1302,23               | 39,27  | 822,270          | 440,89            | R\$ 51,91              | R\$ 67.588,76          | R\$ 22.876,22             | R\$ 85.560,25    | R\$ 2.038,51    |              |  |  |
| 8.3.2  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022  | m² | 4,56                  | 0,00   | 0,000            | 4,56              | R\$ 17,96              | R\$ 81,90              | R\$ 81,90                 | R\$ 81,90        | R\$ -           |              |  |  |
| 8.3.3  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAMBÓES. AF. 09/2015   | m² | 4,56                  | 0,00   | 0,000            | 4,56              | R\$ 50,35              | R\$ 229,60             | R\$ 229,60                | R\$ 229,60       | R\$ -           |              |  |  |





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**  
**Contrato Nº: 09/2024**  
**Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52**  
**Data de vencimento: 05/03/2026**  
**Data da ordem de serviço: 20/03/2024**  
**Data da medição: 31/10/2025**  
**Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025**

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*[Assinatura]*  
**Marcos Denilson Barbosa dos Santos**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 06.1981458-6

*[Assinatura]*  
**Alaerdson Nascimento de Lima**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

| Item  | UN | Descrição   | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |              |                  |                 |                |
|-------|----|---|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------------|
|       |    |   | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Readequado   | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo          |
| 9.13  | m² | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021.   | 17,64                 | 17,64 | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 18,55    | R\$ 327,22       | R\$ -           | R\$ 327,22     |
| 9.14  | m² | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021  | 41,00                 | 41,00 | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 65,79    | R\$ 2.697,39     | R\$ -           | R\$ 2.697,39   |
| 10    |    | ESQUADRIAS  |                       |       |                  |                   |                           |              | R\$ 376.819,13   | R\$ 20.436,69   | R\$ 210.013,28 |
| 10.1  | UN | KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019           | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 840,03   | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -          |
| 10.2  | UN | KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PRESSADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 1.256,68 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -          |
| 10.3  | UN | KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PRESSADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 1.217,82 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -          |
| 10.4  | UN | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO AQUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS TIPO VAI E VEM. AF. 12/2019 (REF: 100700 - SINAPIRINI)                    | 2,00                  | 2,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 1.787,32 | R\$ 3.574,64     | R\$ -           | R\$ 3.574,64   |
| 10.5  | m² | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | 32,01                 | 32,01 | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 821,32   | R\$ 19.888,45    | R\$ -           | R\$ 19.888,45  |
| 10.8  | m² | TELA MOSQUITOITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF. 065710RSE)  | 7,56                  | 7,56  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 201,77   | R\$ 1.525,38     | R\$ -           | R\$ 1.525,38   |
| 10.7  | UN | PORTA EM MADEIRA DE LEI MURACATIARA, TIPO MOLDURA VIDRO COM GRADE PANTOGRÁFICA, 180X280CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 91298 - SINAPIRINI)    | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 4.796,86 | R\$ -            | R\$ -           | R\$ -          |
| 10.8  | m² | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - (REF. C1968 - SEINFRA)  | 3,36                  | 3,36  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 619,49   | R\$ 2.081,48     | R\$ -           | R\$ 2.081,48   |
| 10.9  | m² | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  | 14,85                 | 2,70  | 11,400           | 0,75              | 12,15                     | R\$ 701,54   | R\$ 10.417,86    | R\$ 526,16      | R\$ 8.523,72   |
| 10.10 | m² | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019                                       | 3,64                  | 0,01  | 0,000            | 3,63              | 3,63                      | R\$ 743,90   | R\$ 2.856,57     | R\$ 2.849,14    | R\$ 2.849,14   |
| 10.11 | m² | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FGSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF. C4515 - SEINFRA)   | 94,34                 | 0,00  | 87,710           | 6,63              | 94,34                     | R\$ 431,80   | R\$ 40.736,01    | R\$ 2.862,83    | R\$ 40.736,01  |
| 10.12 | m² | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, 20X4,8 MM. AF. 04/2010  | 94,34                 | 0,02  | 82,710           | 11,61             | 94,32                     | R\$ 433,12   | R\$ 40.860,54    | R\$ 6.028,52    | R\$ 40.851,88  |
| 10.13 | m² | JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIP/IB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)   | 2,98                  | 2,98  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 351,12   | R\$ 1.046,33     | R\$ -           | R\$ 1.046,33   |
| 10.14 | m² | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO (REF. 11347 - ORSE)  | 20,80                 | 20,80 | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 2.091,96 | R\$ 42.888,76    | R\$ -           | R\$ 42.888,76  |
| 10.15 | M  | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019   | 409,70                | 34,40 | 333,600          | 41,70             | 375,30                    | R\$ 23,45    | R\$ 9.607,46     | R\$ 977,87      | R\$ 8.606,80   |
| 10.16 | m² | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 20X4,8 MM. AF. 04/2010  | 104,84                | 12,50 | 80,710           | 11,63             | 92,34                     | R\$ 704,40   | R\$ 73.649,29    | R\$ 6.192,17    | R\$ 8.804,99   |
| 10.17 | m² | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X14" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (REF. 11955 - ORSE)                                | 12,50                 | 12,50 | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 872,92   | R\$ 10.907,75    | R\$ -           | R\$ 10.907,75  |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, SM, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR-1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Periodo da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA 061981458-6

Alaerdsom Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
CREA 211042483-4

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Readequado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Includes handwritten signatures and dates.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓRN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓRN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACÓRDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

| Item  | Descrição   | UN  | Quantitativos Físicos |       |                   |                    | Quantitativos Financeiros |                        |              |                  | Saldo |                 |               |
|-------|---|-----|-----------------------|-------|-------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|--------------|------------------|-------|-----------------|---------------|
|       |   |     | Total                 | Saldo | Medição Acumulada | Medição no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado   | Valor do Período |       | Valor Acumulado |               |
| 11.5  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUIVO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 31,00                 | 0,00  | 31,000            | 0,00               | 31,00                     | 31,00                  | R\$ 351,21   | R\$ 10.887,51    | R\$ - | R\$ 10.887,51   | R\$ -         |
| 11.6  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUIVO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 8,00                  | 0,00  | 8,000             | 0,00               | 8,00                      | 8,00                   | R\$ 280,23   | R\$ 2.241,84     | R\$ - | R\$ 2.241,84    | R\$ -         |
| 11.7  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 75,28    | R\$ 313,12       | R\$ - | R\$ -           | R\$ 313,12    |
| 11.8  | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 88915-SINAPI)  | UN  | 10,00                 | 10,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 133,67   | R\$ 1.336,70     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 1.336,70  |
| 11.9  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 26,00                 | 26,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 113,97   | R\$ 2.963,22     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 2.963,22  |
| 11.10 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 3/4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 36,00                 | 36,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 11,44    | R\$ 411,84       | R\$ - | R\$ -           | R\$ 411,84    |
| 11.11 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III.E, EXCLUSIVE FERRELAGENS. AF_01/2021   | m²  | 34,20                 | 34,20 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 386,97   | R\$ 13.234,37    | R\$ - | R\$ -           | R\$ 13.234,37 |
| 11.12 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 30,00                 | 30,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 365,90   | R\$ 10.977,00    | R\$ - | R\$ -           | R\$ 10.977,00 |
| 11.13 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 22,00                 | 22,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 395,86   | R\$ 8.706,92     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 8.706,92  |
| 11.14 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 24,00                 | 24,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 410,26   | R\$ 9.846,24     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 9.846,24  |
| 11.15 | PUVADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 12,00                 | 12,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 371,58   | R\$ 4.458,96     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 4.458,96  |
| 11.16 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11981 - ORSE/SE) | m²  | 4,32                  | 4,32  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 143,97   | R\$ 621,95       | R\$ - | R\$ -           | R\$ 621,95    |
| 11.17 | PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF. 8592 - ORSE/SE)   | UN  | 12,00                 | 12,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 650,79   | R\$ 7.806,48     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 7.806,48  |
| 11.18 | PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF. 8592 - ORSE/SE)   | UN  | 96,00                 | 96,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 80,69    | R\$ 7.746,24     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 7.746,24  |
| 11.19 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIVO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 0,00                  | 0,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 43,87    | R\$ -            | R\$ - | R\$ -           | R\$ -         |
| 11.20 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIVO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 43,00                 | 43,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 88,07    | R\$ 3.787,01     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 3.787,01  |
| 11.21 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 19,00                 | 19,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 44,61    | R\$ 847,59       | R\$ - | R\$ -           | R\$ 847,59    |
| 11.22 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUIVO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 847,45   | R\$ 1.694,90     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 1.694,90  |
| 11.23 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 1.302,81 | R\$ 2.605,62     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 2.605,62  |
| 11.24 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4,00                  | 4,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 793,44   | R\$ 3.173,76     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 3.173,76  |
| 11.25 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LINK, DA DECA OU SIMILAR (REF. ORSE - 9592)  | UND | 12,00                 | 12,00 | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 353,46   | R\$ 4.241,52     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 4.241,52  |
| 11.26 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00                  | 2,00  | 0,000             | 0,00               | 0,00                      | 0,00                   | R\$ 724,49   | R\$ 1.448,98     | R\$ - | R\$ -           | R\$ 1.448,98  |

Fis. 4370 Proc. 158 2023 J



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdsom Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 211042483-4

| Item  | Descrição  | UN | Quantitativos Físicos |        |                  |                   |                        |                        | Quantitativos Financeiros |                  |                 |       |  |  |
|-------|--|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|-------|--|--|
|       |  |    | Total                 | Saldo  | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI | Readequado                | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |  |  |
| 11.27 | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (REF. C4825 - SEINFRA)   | UN | 43,00                 | 43,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 79,19              | R\$ 3.405,17              | R\$ -            | R\$ 3.405,17    |       |  |  |
| 11.28 | BOTDEIRA PLÁSTICA COM BOTAÓ DE EMERGÊNCIA (REF. 11981 - ORSE)  | UN | 2,00                  | 2,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 110,79             | R\$ 221,58                | R\$ -            | R\$ 221,58      |       |  |  |
| 11.29 | DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (REF. 12511 - ORSE)   | UN | 18,00                 | 18,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 84,72              | R\$ 1.524,96              | R\$ -            | R\$ 1.524,96    |       |  |  |
| 11.30 | DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (REF. 2022 - ORSE)   | UN | 4,00                  | 4,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 531,96             | R\$ 2.127,84              | R\$ -            | R\$ 2.127,84    |       |  |  |
| 12    | PAVIMENTAÇÃO   |    |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 246.460,54         | R\$ 168.499,67            | R\$ 8.072,06     | R\$ 77.980,87   |       |  |  |
| 12.1  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_06/2021  | m² | 1966,90               | 587,52 | 1.378,980        | 1.378,98          | 1.378,98               | R\$ 0,76               | R\$ 1.049,02              | R\$ -            | R\$ 446,82      |       |  |  |
| 12.2  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_07/2022   | m² | 1966,90               | 587,92 | 1.378,980        | 1.378,98          | 1.378,98               | R\$ 88,72              | R\$ 122.043,11            | R\$ -            | R\$ 52.190,25   |       |  |  |
| 12.3  | ASSENTAMENTO DE GUIA (REDEIRO) EM TREFHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 600X300X225 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M  | 853,44                | 102,52 | 639,120          | 112,40            | 750,52                 | R\$ 59,04              | R\$ 40.533,65             | R\$ 6.523,70     | R\$ 5.973,47    |       |  |  |
| 12.4  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021  | M  | 853,44                | 853,44 | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 1,70               | R\$ 1.450,84              | R\$ -            | R\$ 1.450,84    |       |  |  |
| 12.5  | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M  | 353,82                | 353,82 | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 4,57               | R\$ 1.616,95              | R\$ -            | R\$ 1.616,95    |       |  |  |
| 12.6  | PINTURA DE SíMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021  | m² | 4,32                  | 4,32   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 49,94              | R\$ 215,74                | R\$ -            | R\$ 215,74      |       |  |  |
| 12.7  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA AGRILICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | m² | 21,28                 | 21,28  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 25,02              | R\$ 532,42                | R\$ -            | R\$ 532,42      |       |  |  |
| 12.8  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020   | M  | 15,00                 | 15,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 190,88             | R\$ 2.863,20              | R\$ -            | R\$ 2.863,20    |       |  |  |
| 12.9  | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF. 104659 - SINAPI)   | M  | 11,00                 | 0,00   | 0,000            | 11,00             | 11,00                  | R\$ 140,76             | R\$ 1.548,36              | R\$ 1.548,36     | R\$ -           |       |  |  |
| 12.10 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021  | m² | 192,18                | 192,18 | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 66,09              | R\$ 12.701,18             | R\$ -            | R\$ 12.701,18   |       |  |  |
| 13    | PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO   |    |                       |        |                  |                   |                        | R\$ 55.675,76          | R\$ 4.023,28              | R\$ 37.809,96    | R\$ 17.865,80   |       |  |  |
| 13.1  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE  | UN | 9,00                  | 9,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 257,95             | R\$ 2.321,55              | R\$ -            | R\$ 2.321,55    |       |  |  |
| 13.2  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE   | UN | 11,00                 | 11,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 250,32             | R\$ 2.753,52              | R\$ -            | R\$ 2.753,52    |       |  |  |
| 13.3  | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021  | m² | 4,00                  | 4,00   | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 85,79              | R\$ 283,16                | R\$ -            | R\$ 283,16      |       |  |  |
| 13.4  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 'V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020   | UN | 17,00                 | 0,00   | 0,000            | 17,00             | 17,00                  | R\$ 28,45              | R\$ 483,65                | R\$ 483,65       | R\$ -           |       |  |  |
| 13.5  | PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF: 8592 - ORSE/SE)   | UN | 34,00                 | 34,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                   | R\$ 36,58              | R\$ 1.243,72              | R\$ -            | R\$ 1.243,72    |       |  |  |
| 13.6  | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 399 DISPOSITIVOS, MARCA JEL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR (REF: 12138 - ORSE)  | UN | 1,00                  | 0,00   | 0,000            | 1,00              | 1,00                   | R\$ 2.552,70           | R\$ 2.552,70              | R\$ 2.552,70     | R\$ -           |       |  |  |

Fls. 4371 Proc: 158 2023 J



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: Construção da Policlínica**

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREÇO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 1/2, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*MJD*  
**Marcos Denilson Barbosa dos Santos**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

*[Assinatura]*  
**Alaerdson Nascimento de Lima**  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

| Item  | UN  | Descrição  | Quantitativos Físicos |       |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |               |                  | Saldo      |
|-------|-----|--|-----------------------|-------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|------------------|------------|
|       |     |  | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado    | Valor do Período |            |
| 13.7  | UN  | SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO (REF. 11824 - ORSEL)  | 1,00                  | 0,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 270,42             | R\$ 270,42    | R\$ 270,42       | R\$ -      |
| 13.8  | UN  | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) APERTA AQUÍ, P/INSTAL. INCENDIO - ENDEREÇÁVEL - (REF. 11829 - ORSEL)   | 3,00                  | 0,00  | 0,000            | 3,00              | 3,00                      | R\$ 207,23             | R\$ 621,69    | R\$ 621,69       | R\$ -      |
| 13.9  | UN  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 30 M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 - (REF. 967065 - SINAP) | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 2.772,64           | R\$ 5.545,28  | R\$ 5.545,28     | R\$ -      |
| 13.10 | M   | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 0,00                  | 0,00  | 0,000            | 0,00              | 0,00                      | R\$ 241,46             | R\$ -         | R\$ -            | R\$ -      |
| 13.11 | m²  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF 01/2020. PE   | 7,15                  | 0,00  | 7,150            | 7,15              | 7,15                      | R\$ 54,82              | R\$ 391,96    | R\$ 391,96       | R\$ -      |
| 13.12 | UN  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2020  | 1,00                  | 1,00  | 0,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 10.062,79          | R\$ 10.062,79 | R\$ 10.062,79    | R\$ -      |
| 13.13 | UN  | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 4.177,89           | R\$ 4.177,89  | R\$ 4.177,89     | R\$ -      |
| 13.14 | M   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 4,00                  | 0,00  | 4,000            | 4,00              | 4,00                      | R\$ 42,68              | R\$ 170,72    | R\$ 170,72       | R\$ -      |
| 13.15 | M   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 57,00                 | 0,00  | 57,000           | 57,00             | 57,00                     | R\$ 102,54             | R\$ 5.850,48  | R\$ 5.850,48     | R\$ -      |
| 13.16 | M   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 6,00                  | 0,00  | 6,000            | 6,00              | 6,00                      | R\$ 135,28             | R\$ 811,68    | R\$ 811,68       | R\$ -      |
| 13.17 | UND | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020  | 3,00                  | 0,00  | 3,000            | 3,00              | 3,00                      | R\$ 205,41             | R\$ 616,23    | R\$ 616,23       | R\$ -      |
| 13.18 | UND | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020   | 10,00                 | 0,00  | 10,000           | 10,00             | 10,00                     | R\$ 179,70             | R\$ 1.797,00  | R\$ 1.797,00     | R\$ -      |
| 13.19 | UND | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020  | 11,00                 | 3,00  | 8,000            | 8,00              | 8,00                      | R\$ 246,19             | R\$ 2.008,09  | R\$ 2.008,09     | R\$ 738,57 |
| 13.20 | UND | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2021  | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 404,07             | R\$ 808,14    | R\$ 808,14       | R\$ -      |
| 13.21 | UND | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ PARA ENGATE RÁPIDO - 2 1/2" X 1 1/2" (INCENDIO). (REF. ORSE - 1517)   | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 332,49             | R\$ 664,98    | R\$ 664,98       | R\$ -      |
| 13.22 | UND | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE - 11151)   | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 375,33             | R\$ 375,33    | R\$ 375,33       | R\$ -      |
| 13.23 | UND | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2021  | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 146,04             | R\$ 146,04    | R\$ 146,04       | R\$ -      |
| 13.24 | UND | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 08/2021  | 2,00                  | 0,00  | 2,000            | 2,00              | 2,00                      | R\$ 345,50             | R\$ 691,00    | R\$ 691,00       | R\$ -      |
| 13.25 | UND | CHAVE DE FLUXO DE 1", MODELO AT-2011 ITALIAR OU SIMILAR (REF. ORSE - 10784)  | 1,00                  | 0,00  | 1,000            | 1,00              | 1,00                      | R\$ 843,24             | R\$ 843,24    | R\$ 843,24       | R\$ -      |

Fls. 4370 Proc: 158 2023 J



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: Construção da Policlínica

Contrato Nº: 09/2024

Valor do contrato: R\$ 5.304.646,52

Data de vencimento: 05/03/2026

Data da ordem de serviço: 20/03/2024

Data da medição: 31/10/2025

Período da medição: 20/09/2025 A 31/10/2025

ENDEREO DA OBRA: AV. FRANCISCO MOTA, S/N, BARRIO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA PROEL LTDA  
ENDEREO DA CONTRATADA: RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA 1R, 12, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
CREA 21.1042483-4

| Item  | UN             | Descrição   | Quantitativos Físicos |          |                  |                   | Quantitativos Financeiros |                        |              |                  | Saldo     |                 |
|-------|----------------|---|-----------------------|----------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|--------------|------------------|-----------|-----------------|
|       |                |   | Total                 | Saldo    | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período    | Valor Unitário com BDI | Readequado   | Valor do Período |           | Valor Acumulado |
| 13.26 | UND            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 1" (REF. ORSE - 1016)   | 1,00                  | 0,00     | 1,000            | 0,00              | 1,000                     | 1,00                   | R\$ 282,44   | R\$ 282,44       | R\$ -     | R\$ -           |
| 13.27 | UND            | NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | 4,00                  | 0,00     | 4,000            | 0,00              | 4,000                     | 4,00                   | R\$ 41,57    | R\$ 166,28       | R\$ -     | R\$ 166,28      |
| 13.28 | UND            | NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 12,00                 | 0,00     | 12,000           | 0,00              | 12,000                    | 12,00                  | R\$ 111,07   | R\$ 1.332,84     | R\$ -     | R\$ 1.332,84    |
| 13.29 | UND            | NIPL.E. EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 5,00                  | 3,00     | 2,000            | 3,00              | 2,000                     | 2,00                   | R\$ 160,83   | R\$ 804,15       | R\$ -     | R\$ 804,15      |
| 13.30 | UND            | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INSTALADO EM UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, AF. 10/2020   | 1,00                  | 0,00     | 1,000            | 0,00              | 1,000                     | 1,00                   | R\$ 263,39   | R\$ 263,39       | R\$ -     | R\$ 263,39      |
| 13.31 | UND            | REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INSTALADO EM UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, AF. 10/2020   | 1,00                  | 0,00     | 1,000            | 0,00              | 1,000                     | 1,00                   | R\$ 391,28   | R\$ 391,28       | R\$ -     | R\$ 391,28      |
| 13.32 | UND            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2" X 1" (REF. ORSE - 10813)  | 1,00                  | 0,00     | 1,000            | 0,00              | 1,000                     | 1,00                   | R\$ 201,61   | R\$ 201,61       | R\$ -     | R\$ 201,61      |
| 13.33 | UND            | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 4,00                  | 0,00     | 4,000            | 0,00              | 4,000                     | 4,00                   | R\$ 70,34    | R\$ 281,36       | R\$ -     | R\$ 281,36      |
| 13.34 | M              | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020  | 4,00                  | 0,00     | 4,000            | 0,00              | 4,000                     | 4,00                   | R\$ 65,56    | R\$ 262,24       | R\$ -     | R\$ 262,24      |
| 13.35 | UND            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" (REF. ORSE - 1016)   | 1,00                  | 0,00     | 1,000            | 0,00              | 1,000                     | 1,00                   | R\$ 282,44   | R\$ 282,44       | R\$ -     | R\$ 282,44      |
| 13.36 | UND            | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020   | 6,00                  | 0,00     | 6,000            | 0,00              | 6,000                     | 6,00                   | R\$ 122,91   | R\$ 737,46       | R\$ -     | R\$ 737,46      |
| 13.37 | UND            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO DE 3" (REF. ORSE - 997)  | 2,00                  | 0,00     | 2,000            | 0,00              | 2,000                     | 2,00                   | R\$ 210,96   | R\$ 421,92       | R\$ -     | R\$ 421,92      |
| 13.38 | M              | Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm <sup>2</sup>   | 85,00                 | 0,00     | 85,000           | 0,00              | 85,000                    | 85,00                  | R\$ 32,31    | R\$ 2.746,35     | R\$ -     | R\$ 2.746,35    |
| 13.39 | M              | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | 85,00                 | 0,00     | 85,000           | 0,00              | 85,000                    | 85,00                  | R\$ 11,26    | R\$ 957,10       | R\$ -     | R\$ 957,10      |
| 13.40 | UN             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | 7,00                  | 0,00     | 7,000            | 0,00              | 7,000                     | 7,00                   | R\$ 15,36    | R\$ 107,52       | R\$ -     | R\$ 107,52      |
| 13.41 | UN             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023   | 20,00                 | 0,00     | 10,000           | 10,00             | 20,00                     | 20,00                  | R\$ 9,48     | R\$ 189,60       | R\$ 94,80 | R\$ 189,60      |
| 13.42 | UN             | Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x60mm  | 4,00                  | 0,00     | 4,000            | 0,00              | 4,000                     | 4,00                   | R\$ 19,13    | R\$ 76,52        | R\$ -     | R\$ 76,52       |
| 14    |                | DIVERSOS  |                       |          |                  |                   |                           |                        |              | R\$ 95.009,94    | R\$ -     | R\$ 95.009,94   |
| 14.1  | m <sup>2</sup> | LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)  | 3546,33               | 3.546,33 | 0,000            | 0,00              | 0,000                     | 0,00                   | R\$ 3,22     | R\$ 11.419,18    | R\$ -     | R\$ 11.419,18   |
| 14.2  | UN             | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO EM MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)  | 1,00                  | 1,00     | 0,000            | 0,00              | 0,000                     | 0,00                   | R\$ 5.838,19 | R\$ 5.838,19     | R\$ -     | R\$ 5.838,19    |
| 14.3  | m <sup>2</sup> | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 600 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. 5067 - ORSE) | 106,83                | 106,83   | 0,000            | 0,00              | 0,000                     | 0,00                   | R\$ 595,62   | R\$ 63.630,06    | R\$ -     | R\$ 63.630,06   |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA:** Construção da Policlínica  
**ENDEREÇO DA OBRA:** AV. FRANCISCO MOTA, SIN, BAIRRO ALTO DE SÃO MANOEL, MOSSORÓ/RN  
**EMPRESA CONTRATADA:** CONSTRUTORA PROEL LTDA  
**ENDEREÇO DA CONTRATADA:** RUA DONA LIDINHA FALCÃO, 2221 SALA TR 112, BELA VISTA, MOSSORÓ/RN

**Contrato N°:** 09/2024  
**Valor do contrato:** R\$ 5.304.646,52  
**Data de vencimento:** 05/03/2026  
**Data da ordem de serviço:** 20/03/2024  
**Data da medição:** 31/10/2025  
**Período da medição:** 20/09/2025 A 31/10/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**14º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061981458-6

Alaerdson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 211042483-4

| Item  | UN    | Descrição   | Quantitativos Físicos |       |                  |                   |                        | Quantitativos Financeiros |            |                  |                  |                  |
|-------|-------|---|-----------------------|-------|------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|
|       |       |   | Total                 | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário com BDI    | Readequado | Valor do Período | Valor Acumulado  | Saldo            |
| 14.4  | UN    | MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO ø=4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA-ANDORINHA (REF:8804 - ORSE/SE) | 1,00                  | 1,00  | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 3.709,71              | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 3.709,71     | R\$ 3.709,71     |
| 14.5  | m³    | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa, AF. 11/2022  | 3,01                  | 0,94  | 2,070            |                   | 2,07                   | R\$ 3.288,07              | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 3.288,07     | R\$ 6.808,37     |
| 14.6  | m²    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014  | 19,18                 | 19,18 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 3,24                  | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 3,24         | R\$ 62,14        |
| 14.7  | m²    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023  | 19,18                 | 19,18 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 11,84                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 11,84        | R\$ 227,09       |
| 14.8  | m²    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2023  | 19,18                 | 19,18 | 0,000            |                   | 0,00                   | R\$ 11,65                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 11,65        | R\$ 223,45       |
| 15    |       | <b>REFORÇO ESTRUTURAL</b>   |                       |       |                  |                   |                        |                           |            |                  |                  | R\$ 204.616,57   |
| 15.1  | M     | CORTE EM PISO DE CONCRETO, COM MAQUINA E DISCO DIAMANTADO (REF. ORSE 11912)   | 192,00                | 0,00  | 192,000          |                   | 192,00                 | R\$ 18,75                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 18,75        | R\$ 3.600,00     |
| 15.2  | m³    | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 06/2023  | 8,00                  | 0,00  | 8,000            |                   | 8,00                   | R\$ 298,75                | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 298,75       | R\$ 2.390,00     |
| 15.3  | m²    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021  | 492,80                | 0,01  | 492,790          |                   | 492,79                 | R\$ 96,22                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 96,22        | R\$ 48.402,82    |
| 15.4  | m²    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024  | 308,88                | 0,02  | 308,860          |                   | 308,86                 | R\$ 192,31                | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 192,31       | R\$ 59.400,71    |
| 15.5  | m³    | CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021  | 82,37                 | 0,01  | 82,360           |                   | 82,36                  | R\$ 695,58                | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 695,58       | R\$ 57.284,92    |
| 15.6  | m³    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 06/2023  | 410,43                | 0,00  | 410,430          |                   | 410,43                 | R\$ 29,76                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 29,76        | R\$ 12.214,40    |
| 15.7  | M²    | LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (REF. SEINFRA - C5225)  | 180,00                | 0,00  | 180,000          |                   | 180,00                 | R\$ 1,72                  | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 1,72         | R\$ 275,20       |
| 15.8  | M²    | ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. SEINFRA - C0219)  | 180,00                | 0,00  | 180,000          |                   | 180,00                 | R\$ 31,13                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 31,13        | R\$ 4.980,80     |
| 15.9  | M³    | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1-4-5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021                              | 8,00                  | 0,00  | 8,000            |                   | 8,00                   | R\$ 466,41                | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 466,41       | R\$ 3.731,28     |
| 15.10 | M³    | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020 | 242,21                | 0,00  | 242,210          |                   | 242,21                 | R\$ 10,86                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 10,86        | R\$ 2.630,40     |
| 15.11 | M3XKM | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020   | 2422,10               | 0,00  | 2422,100         |                   | 2422,10                | R\$ 2,99                  | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 2,99         | R\$ 7.242,08     |
| 15.12 | M²    | COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (REF. ORSE 26)  | 100,08                | 0,00  | 100,080          |                   | 100,08                 | R\$ 24,44                 | R\$ -      | R\$ -            | R\$ 24,44        | R\$ 2.445,96     |
|       |       |   |                       |       |                  |                   |                        |                           |            |                  | R\$ 6.088.809,83 | R\$ 4.803.283,91 |
|       |       |   |                       |       |                  |                   |                        |                           |            |                  | R\$ 409.922,88   | R\$ 1.280.336,02 |

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: Quatrocentos e nove mil, vinte e dois reais e oitenta e cinco centavos.

Fls. 4374 Proc: 158 0023