



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59 054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Seriny Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Albuquerque de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA : 2.11.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | | | |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | 1,00 | 0,90 | 0,07 | 0,03 | 0,10 | R\$ 95.649,44 | R\$ 95.649,44 | R\$ 2.889,48 | R\$ 9.564,94 | R\$ 86.084,50 | | | |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACC GALVANIZADO - (REF. 742090001) | M2 | 6,00 | 0,00 | 6,00 | 0,00 | 6,00 | R\$ 341,01 | R\$ 2.046,06 | R\$ - | R\$ 2.046,06 | R\$ - | | | |
| 1.2.1.2 | TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 | M2 | 280,27 | 0,00 | 280,27 | 0,00 | 280,27 | R\$ 112,49 | R\$ 31.527,57 | R\$ - | R\$ 31.527,57 | R\$ - | | | |
| 1.2.1.3 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | M2 | 1.601,97 | 0,00 | 1.601,97 | 0,00 | 1.601,97 | R\$ 0,42 | R\$ 672,83 | R\$ - | R\$ 672,83 | R\$ - | | | |
| 1.2.1.4 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 126,96 | 0,00 | 126,96 | 0,00 | 126,96 | R\$ 61,33 | R\$ 7.786,46 | R\$ - | R\$ 7.786,46 | R\$ - | | | |
| 1.2.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.2.1 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA) | UND | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 2.940,93 | R\$ 2.940,93 | R\$ - | R\$ 2.940,93 | R\$ - | | | |
| 1.2.2.2 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE) | UND | 1,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 1,00 | R\$ 1.888,78 | R\$ 1.888,78 | R\$ - | R\$ 1.888,78 | R\$ - | | | |
| 1.2.2.3 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV. 02/2022 - (REF. 4654 - ORSE) | MÊS | 6,00 | 4,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | R\$ 986,80 | R\$ 5.920,80 | R\$ 986,80 | R\$ 1.973,60 | R\$ 3.947,20 | | | |
| 1.2.2.4 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO.COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE) | MÊS | 12,00 | 10,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | R\$ 929,94 | R\$ 11.159,28 | R\$ 929,94 | R\$ 1.859,88 | R\$ 9.299,40 | | | |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS N° 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.995,68
DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A: 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-510.

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

Silvina Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN n° 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | | |
| 1.2.2.5 | LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE) | MÊS | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 819,04 | R\$ | 4.914,24 | R\$ | - | R\$ | 4.914,24 |
| 1.2.3 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.2.3.1 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - (REF. C1043 - SEMFRA) | M3 | 2,94 | 0,00 | 2,94 | 0,00 | 2,94 | 326,95 | R\$ | 961,23 | R\$ | - | R\$ | 961,23 |
| 1.2.3.2 | DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCÁREA - (REF. 4801 - ORSE) | M² | 199,18 | 0,00 | 199,18 | 0,00 | 199,18 | 32,99 | R\$ | 6.511,19 | R\$ | - | R\$ | 6.511,19 |
| 1.2.3.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 6,63 | 6,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,24 | R\$ | 386,13 | R\$ | - | R\$ | 386,13 |
| 1.2.3.4 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897 - SINAPI) | M³ | 33,05 | 33,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,57 | R\$ | 977,29 | R\$ | - | R\$ | 977,29 |
| 1.2.4 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | - |
| 1.2.4.1 | COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE) | M² | 28,11 | 28,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 130,14 | R\$ | 3.658,24 | R\$ | - | R\$ | 3.658,24 |
| 1.2.4.2 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 80 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2015 | M² | 802,08 | 802,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 82,03 | R\$ | 65.794,62 | R\$ | - | R\$ | 65.794,62 |
| 1.2.4.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M² | 255,40 | 88,42 | 91,80 | 75,18 | 166,98 | 88,54 | R\$ | 22.613,12 | R\$ | 6.656,43 | R\$ | 14.784,41 |
| 1.2.4.4 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E LUSANTE/JUNTA COMPOSIÇÃO POR TRECHO); RETROSCAV (0,26 M3) LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLC MOLE; LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 | M² | 34,18 | 34,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | R\$ | 290,53 | R\$ | - | R\$ | 290,53 |
| 1.2.4.5 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2018 | M² | 34,18 | 34,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 105,00 | R\$ | 3.588,90 | R\$ | - | R\$ | 3.588,90 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELD, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-530.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,88

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A: 18/12/2023

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

Sairy Steffany Silva Nobre
 Sairy Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | |
| 1.2.4.6 | REATERRO MANUAL APLADO COM SOQUETE | M² | 10,36 | 0,24 | 0,00 | 10,12 | 0,00 | 53,98 | 556,23 | 543,34 | 543,34 | R\$ | 12,89 |
| 1.3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | SAPATAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M² | 81,30 | 0,00 | 81,30 | 0,00 | 33,57 | 2.729,24 | 2.729,24 | 2.729,24 | 2.729,24 | R\$ | - |
| 1.3.1.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 84,03 | 0,00 | 84,03 | 84,03 | 163,30 | 13.747,31 | 13.747,31 | 13.747,30 | 13.747,30 | R\$ | 0,01 |
| 1.3.1.3 | USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2015 | M2 | 18,31 | 0,15 | 0,00 | 18,16 | 642,79 | 11.769,48 | 11.769,48 | 11.673,06 | 11.673,06 | R\$ | 96,42 |
| 1.3.1.4 | LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M2 | 18,31 | 0,15 | 0,00 | 18,16 | 42,51 | 780,19 | 780,19 | 773,79 | 773,79 | R\$ | 6,40 |
| 1.3.1.5 | ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | KG | 438,00 | 0,06 | 0,00 | 438,94 | 16,31 | 7.160,09 | 7.160,09 | 7.159,11 | 7.159,11 | R\$ | 0,98 |
| 1.3.2 | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2.1 | CONCRETO CICLÓFICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 | M³ | 94,81 | 94,81 | 0,00 | 0,00 | 626,11 | 59.361,49 | 59.361,49 | - | - | R\$ | 59.361,49 |
| 1.3.2.2 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 6 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN) | M³ | 18,93 | 18,93 | 0,00 | 0,00 | 564,15 | 10.679,36 | 10.679,36 | - | - | R\$ | 10.679,36 |
| 1.3.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 | M² | 138,13 | 138,13 | 0,00 | 0,00 | 82,20 | 11.354,29 | 11.354,29 | - | - | R\$ | 11.354,29 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sariny Stefany Silva Nolme
 Sariny Stefany Silva Nolme
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.3.2.4 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021 | M³ | 14,40 | 14,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 519,76 | R\$ 7.484,54 | R\$ - | R\$ 7.484,54 |
| 1.3.2.5 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022 | M³ | 14,40 | 14,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 42,51 | R\$ 613,58 | R\$ - | R\$ 613,58 | |
| 1.3.2.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF: 05/2017 | KG | 423,00 | 423,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 21,12 | R\$ 8.933,76 | R\$ - | R\$ 8.933,76 | |
| 1.3.2.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 05/2017 | KG | 672,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 18,31 | R\$ 12.304,32 | R\$ - | R\$ 12.304,32 | |
| 1.4 | SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | PILARES | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1.1 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF: 09/2020 | M2 | 347,16 | 303,11 | 0,00 | 44,05 | 44,05 | R\$ 213,49 | R\$ 74.115,19 | R\$ 9.404,23 | R\$ 9.404,23 | R\$ 64.710,96 |
| 1.4.1.2 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021 | M³ | 17,96 | 15,67 | 0,00 | 2,29 | 2,29 | R\$ 519,76 | R\$ 9.334,89 | R\$ 1.190,25 | R\$ 1.190,25 | R\$ 8.144,64 |
| 1.4.1.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022 | M³ | 17,96 | 15,67 | 0,00 | 2,29 | 2,29 | R\$ 42,51 | R\$ 765,28 | R\$ 97,57 | R\$ 97,57 | R\$ 667,71 |
| 1.4.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 05/2022 | KG | 13,00 | 13,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 16,72 | R\$ 217,36 | R\$ - | R\$ 217,36 | |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.966,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sarmy Steffany Silva Nobre
Sarmy Steffany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | Un | Total | Saldo | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | |
|---------|---|----|----------|----------|-----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| | | | | | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.4.1.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022 | KG | 1.706,00 | 1.314,01 | 0,00 | 393,99 | R\$ 14,34 | R\$ 24.492,72 | R\$ 5.649,81 | R\$ 5.649,81 | R\$ 18.842,91 |
| 1.4.1.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022 | KG | 340,00 | 230,05 | 0,00 | 109,95 | R\$ 12,13 | R\$ 4.124,20 | R\$ 1.333,69 | R\$ 1.333,69 | R\$ 2.790,51 |
| 1.4.1.7 | CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022 | KG | 590,00 | 507,41 | 0,00 | 82,56 | R\$ 17,33 | R\$ 10.224,70 | R\$ 1.430,76 | R\$ 1.430,76 | R\$ 8.792,94 |
| 1.4.2 | VIGAS BALDRAMES | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.4.2.1 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF: 09/2020 | M2 | 385,63 | 385,63 | 0,00 | 0,00 | R\$ 169,64 | R\$ 65.418,27 | R\$ - | R\$ - | R\$ 65.418,27 |
| 1.4.2.2 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇ. 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2021 | M3 | 34,15 | 34,15 | 0,00 | 0,00 | R\$ 519,76 | R\$ 17.749,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 17.749,80 |
| 1.4.2.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022 | M | 34,15 | 34,15 | 0,00 | 0,00 | R\$ 42,31 | R\$ 1.455,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.455,13 |
| 1.4.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022 | KG | 325,00 | 325,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 17,33 | R\$ 5.632,25 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.632,25 |
| 1.4.2.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022 | KG | 783,00 | 783,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 14,34 | R\$ 11.371,62 | R\$ - | R\$ - | R\$ 11.371,62 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A, 18/12/2023

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

Sarahy Stefany Silva Nobre
Sarahy Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.4.2.6 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1.161,00 | 1.161,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 12,13 | R\$ 14.082,93 | R\$ - | R\$ 14.082,93 |
| 1.4.2.7 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 161,00 | 161,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 15,92 | R\$ 2.563,12 | R\$ - | R\$ 2.563,12 |
| 1.4.3 | LAJE | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.4.3.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEPÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 COM FCK=50 MPa. (REF. 101963 - SINAPI) | M² | 494,26 | 494,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 197,08 | R\$ 97.408,76 | R\$ - | R\$ 97.408,76 |
| 1.4.3.2 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 373,03 | 373,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 15,40 | R\$ 5.744,66 | R\$ - | R\$ 5.744,66 |
| 1.5 | MURO | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.5.1 | LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA. R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN) | M | 170,96 | 0,00 | 170,96 | 0,00 | 0,00 | 170,96 | R\$ 1,96 | R\$ 283,79 | R\$ - | R\$ 283,79 |
| 1.5.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M³ | 330,77 | 125,63 | 205,14 | 0,00 | 0,00 | 205,14 | R\$ 88,29 | R\$ 29.203,68 | R\$ - | R\$ 18.111,81 |
| 1.5.3 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM FERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAC. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL. PORTÃO MURETA F=300CM EM ALV. LOCO. | M² | 113,72 | 113,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 608,05 | R\$ 69.147,45 | R\$ - | R\$ 69.147,45 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Safiny Sterfaly Silva Nobre
 Safiny Sterfaly Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.5.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 | M³ | 38,79 | 3,34 | 35,45 | 0,00 | 35,45 | 88,54 | R\$ 3.434,47 | R\$ - | R\$ 3.133,74 | R\$ 295,73 |
| 1.5.5 | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021 | M³ | 10,18 | 0,00 | 9,93 | 0,25 | 10,18 | 626,11 | R\$ 5.373,80 | R\$ 156,53 | R\$ 6.373,80 | R\$ - |
| 1.5.6 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN) | M³ | 5,09 | 0,36 | 4,73 | 0,00 | 4,73 | 564,15 | R\$ 2.871,52 | R\$ - | R\$ 2.668,43 | R\$ 203,09 |
| 1.5.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017 | M² | 205,15 | 114,77 | 90,38 | 0,00 | 90,38 | 40,54 | R\$ 8.337,30 | R\$ - | R\$ 3.673,04 | R\$ 4.664,26 |
| 1.5.8 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE) | M | 125,60 | 125,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,27 | R\$ 8.323,51 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.323,51 |
| 1.5.10 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017 | M² | 8,26 | 3,27 | 4,99 | 0,00 | 4,99 | 33,57 | R\$ 277,29 | R\$ - | R\$ 167,51 | R\$ 109,78 |
| 1.6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021 | m² | 2.026,06 | 2.026,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84,81 | R\$ 171.830,15 | R\$ - | R\$ - | R\$ 171.830,15 |
| 1.6.2 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 47,85 | 47,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,46 | R\$ 1.792,46 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.792,46 |
| 1.6.3 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 | M | 2,52 | 2,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,78 | R\$ 160,73 | R\$ - | R\$ - | R\$ 160,73 |
| 1.6.4 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016 | M | 54,04 | 54,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,10 | R\$ 3.247,80 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.247,80 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68
DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-510.

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

Sarina Nobre
Sarina Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.6.5 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁZIS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 31,44 | 31,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,36 | R\$ 1.558,17 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.558,17 |
| 1.6.6 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 54,04 | 54,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,73 | R\$ 3.498,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.498,01 |
| 1.6.7 | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 32,34 | 32,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,39 | R\$ 1.636,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.636,08 |
| 1.6.8 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (C20B065) DE 7X20X50CM E | m² | 35,84 | 35,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 201,18 | R\$ 7.210,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ 7.210,29 |
| 1.7 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.7.1 | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL, COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. - (REF. 11955 - ORSEL) | m² | 29,90 | 29,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 772,64 | R\$ 23.101,94 | R\$ - | R\$ - | R\$ 23.101,94 |
| 1.7.2 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.124,26 | R\$ 8.994,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.994,08 |
| 1.7.3 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-CCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.196,22 | R\$ 35.886,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ 35.886,60 |
| 1.7.4 | FECHADURA DE EMBUTIF, COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 24,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96,42 | R\$ 2.290,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.290,08 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sady Steffany Silva Nobre
 Sady Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.7.5 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 93,48 | R\$ 560,88 | R\$ - | R\$ 560,88 |
| 1.7.6 | PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1050040-CAERN) | M² | 12,16 | 12,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 700,57 | R\$ 8.518,93 | R\$ - | R\$ 8.518,93 |
| 1.7.7 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C-4513 - SEINFRA) | m² | 51,70 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 241,29 | R\$ 12.474,69 | R\$ - | R\$ 12.474,69 |
| 1.7.8 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 90X 2,10m - (REF. C1983 - SEINFRA) | UND | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.003,82 | R\$ 2.003,82 | R\$ - | R\$ 2.003,82 |
| 1.7.9 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO GALVANIZADO/ ZINCOADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESFESSURA MINIMA DE 0,90MM E LARGURA MINIMA DE 3,20CM (FECHO SIMPLES/ LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) (REF. C1354 - SEINFRA) | UND | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 16,19 | R\$ 64,76 | R\$ - | R\$ 64,76 |
| 1.7.10 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M - ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 62,00 | 62,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 127,43 | R\$ 7.900,66 | R\$ - | R\$ 7.900,66 |
| 1.7.11 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE) | m² | 4,32 | 4,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 308,93 | R\$ 1.334,58 | R\$ - | R\$ 1.334,58 |
| 1.7.12 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01-2021_LP | m² | 51,70 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 439,48 | R\$ 22.721,12 | R\$ - | R\$ 22.721,12 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Saryn Stefany Silva Nobre
 Saryn Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
 CREA/RN nº 21.1.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 21.1.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | |
| 1.7.13 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73937/1 - SINAPI/03-2019) | m² | 51,70 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 550,96 | R\$ 28.484,63 | R\$ - | R\$ - | R\$ 28.484,63 |
| 1.8 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1 | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
| 1.8.1.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 623,05 | R\$ 2.492,20 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.492,20 |
| 1.8.1.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 - (REF. S5472 - SINAPI) | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.003,68 | R\$ 4.014,72 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.014,72 |
| 1.8.1.3 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PÁRA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 72,61 | R\$ 1.161,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.161,76 |
| 1.8.1.4 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (REF. S5472 - SINAPI) | UND | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 123,94 | R\$ 1.239,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.239,40 |
| 1.8.1.5 | CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN) | UND | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 46,96 | R\$ 281,76 | R\$ - | R\$ - | R\$ 281,76 |
| 1.8.1.6 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 313,98 | R\$ 1.882,08 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.882,08 |
| 1.8.1.7 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 9,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 333,02 | R\$ 2.997,18 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.997,18 |
| 1.8.1.8 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 17,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 345,89 | R\$ 5.880,13 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.880,13 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sara Nobre
Sara Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | | | | |
|----------|---|-----|-----------------------|-------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulad. Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.8.1.9 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 141,21 | R\$ 847,26 | R\$ - | R\$ - | R\$ 847,26 |
| 1.8.1.10 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 142,57 | R\$ 570,28 | R\$ - | R\$ - | R\$ 570,28 |
| 1.8.1.11 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE | m² | 18,16 | 18,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 849,19 | R\$ 15.421,29 | R\$ - | R\$ - | R\$ 15.421,29 |
| 1.8.1.12 | ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF. 11961 - CRSE) | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 540,93 | R\$ 3.245,58 | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.245,58 |
| 1.8.1.13 | PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN) | UND | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 252,40 | R\$ 1.514,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.514,40 |
| 1.8.1.14 | BRANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.082,03 | R\$ 4.328,12 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.328,12 |
| 1.8.1.15 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 585,86 | R\$ 5.858,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.858,60 |
| 1.8.1.16 | DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF. 1070041-CAERN) | UND | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 106,60 | R\$ 1.066,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.066,00 |
| 1.8.1.17 | BANCADA DE GRANITO, FOLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0357 - SEINFRA) | m² | 20,94 | 20,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 263,42 | R\$ 5.516,01 | R\$ - | R\$ - | R\$ 5.516,01 |
| 1.8.1.18 | TANQUE DE MARIMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 263,21 | R\$ 263,21 | R\$ - | R\$ - | R\$ 263,21 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN – CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sara Nobre
 Sairny Stephny Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.8.1.19 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 239,89 | R\$ 3.835,04 | R\$ - | R\$ 3.835,04 |
| 1.8.1.20 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 946,84 | R\$ 1.893,68 | R\$ - | R\$ 1.893,68 |
| 1.8.1.21 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 3.468,06 | R\$ 3.468,06 | R\$ - | R\$ 3.468,06 |
| 1.8.1.22 | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4". JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - CRSE) | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 111,82 | R\$ 1.677,30 | R\$ - | R\$ 1.677,30 |
| 1.8.1.23 | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 81,68 | R\$ 81,68 | R\$ - | R\$ 81,68 |
| 1.8.2 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.8.2.1 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-FAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 83,11 | 83,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 19,53 | R\$ 1.623,14 | R\$ - | R\$ 1.623,14 |
| 1.8.2.2 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-FAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 131,79 | 131,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 23,11 | R\$ 3.045,67 | R\$ - | R\$ 3.045,67 |
| 1.8.2.3 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL CU SUB-FAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 157,30 | 157,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,66 | R\$ 5.137,42 | R\$ - | R\$ 5.137,42 |
| 1.8.2.4 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,35 | 2,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 17,12 | R\$ 40,40 | R\$ - | R\$ 40,40 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS CU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NOR/MAS TÉCNICAS

Sarina Stepany Silva Nobre
Sarina Stepany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | | |
| 1.8.2.5 | TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 12,39 | 12,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,44 | R\$ 401,93 | R\$ - | R\$ - | R\$ 401,93 |
| 1.8.2.6 | JOELHO 30 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,89 | R\$ 103,35 | R\$ - | R\$ - | R\$ 103,35 |
| 1.8.2.7 | JOELHO 30 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 75,00 | 75,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9,04 | R\$ 678,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 678,00 |
| 1.8.2.8 | JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 29,00 | 29,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 12,57 | R\$ 364,53 | R\$ - | R\$ - | R\$ 364,53 |
| 1.8.2.9 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9,60 | R\$ 38,40 | R\$ - | R\$ - | R\$ 38,40 |
| 1.8.2.10 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 35,00 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,53 | R\$ 403,55 | R\$ - | R\$ - | R\$ 403,55 |
| 1.8.2.11 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 17,26 | R\$ 172,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ 172,60 |
| 1.8.2.12 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 20,12 | R\$ 80,48 | R\$ - | R\$ - | R\$ 80,48 |
| 1.8.2.13 | TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 | UN | 9,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 51,36 | R\$ 462,24 | R\$ - | R\$ - | R\$ 462,24 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS CU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMATIVAS TÉCNICAS

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Silvia Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | Saldo | | |
|----------|--|-----|-----------------------|-------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|------------|----------------|------------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Mido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | | Valor Licitado | Valor do Período |
| 1.8.2.14 | JOELHO 30 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1,2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (REF. 89366 - SINAPI) | IJN | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 14,58 | R\$ 43,74 | R\$ - | R\$ 43,74 |
| 1.8.2.15 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1,2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IJN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 14,63 | R\$ 14,63 | R\$ - | R\$ 14,63 |
| 1.8.2.16 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3,4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IJN | 39,00 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 16,54 | R\$ 645,06 | R\$ - | R\$ 645,06 |
| 1.8.2.17 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BO.SA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IJN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 23,82 | R\$ 23,82 | R\$ - | R\$ 23,82 |
| 1.8.2.18 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BO.SA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IJN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 20,41 | R\$ 20,41 | R\$ - | R\$ 20,41 |
| 1.8.2.19 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | IJN | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 13,16 | R\$ 158,16 | R\$ - | R\$ 158,16 |
| 1.8.2.20 | 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 | IJN | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,37 | R\$ 254,80 | R\$ - | R\$ 254,80 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.995,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sariny Stefany Silva Nobre
 Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | | | |
|----------|--|----|-----------------------|-------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
| | | | Total | Saldo | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.8.2.21 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 5,81 | R\$ 11,62 | R\$ - | R\$ 11,62 | R\$ 11,62 |
| 1.8.2.22 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 17,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 7,47 | R\$ 126,99 | R\$ - | R\$ 126,99 | R\$ 126,99 |
| 1.8.2.23 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 19,32 | R\$ 135,24 | R\$ - | R\$ 135,24 | R\$ 135,24 |
| 1.8.2.24 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 20,32 | R\$ 41,64 | R\$ - | R\$ 41,64 | R\$ 41,64 |
| 1.8.2.25 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 17,00 | 17,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 77,31 | R\$ 1.314,27 | R\$ - | R\$ 1.314,27 | R\$ 1.314,27 |
| 1.8.2.26 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 27,29 | R\$ 191,03 | R\$ - | R\$ 191,03 | R\$ 191,03 |
| 1.8.2.27 | REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,14 | R\$ 33,42 | R\$ - | R\$ 33,42 | R\$ 33,42 |
| 1.8.2.28 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 18,87 | R\$ 18,87 | R\$ - | R\$ 18,87 | R\$ 18,87 |
| 1.8.2.29 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 9,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 26,98 | R\$ 242,82 | R\$ - | R\$ 242,82 | R\$ 242,82 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,66

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 19/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELLO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

Sarina Nobre
Sarina Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº. 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | | | | |
|----------|---|-----|-----------------------|--------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|--------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Cum BDI | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.8.2.30 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | U/N | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 69,40 | R\$ 138,80 | R\$ - | R\$ 138,80 |
| 1.8.2.31 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | U/N | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 282,08 | R\$ 282,08 | R\$ - | R\$ 282,08 |
| 1.8.3 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.8.3.1 | 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 | 49,14 | 49,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 20,27 | R\$ 996,07 | R\$ - | R\$ 996,07 |
| 1.8.3.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 186,94 | 186,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 12,66 | R\$ 2.366,66 | R\$ - | R\$ 2.366,66 |
| 1.8.3.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 66,52 | 66,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 22,66 | R\$ 1.507,34 | R\$ - | R\$ 1.507,34 |
| 1.8.3.4 | 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 | 144,30 | 144,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 36,80 | R\$ 5.569,68 | R\$ - | R\$ 5.569,68 |
| 1.8.3.5 | JOELHO 45 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 | U/N | 24,00 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 8,96 | R\$ 207,84 | R\$ - | R\$ 207,84 |
| 1.8.3.6 | JOELHO 45 GRaus, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | U/N | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 10,14 | R\$ 405,60 | R\$ - | R\$ 405,60 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68
DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sarina Nobre
Sarina Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | Saldo | | | |
|----------|--|----|-----------------------|-------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|-----------|----------------|------------------|-----------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.8.3.7 | JOELHO 45 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022. | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 21,73 | R\$ 86,92 | R\$ - | R\$ 86,92 |
| 1.8.3.8 | JOELHO 45 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 29,07 | R\$ 58,14 | R\$ - | R\$ 58,14 |
| 1.8.3.9 | JOELHO 90 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 40,00 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,59 | R\$ 463,60 | R\$ - | R\$ 463,60 |
| 1.8.3.10 | JOELHO 90 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9,46 | R\$ 151,36 | R\$ - | R\$ 151,36 |
| 1.8.3.11 | JOELHO 90 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 20,72 | R\$ 145,04 | R\$ - | R\$ 145,04 |
| 1.8.3.12 | JOELHO 90 GRALS. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 29,13 | R\$ 291,30 | R\$ - | R\$ 291,30 |
| 1.8.3.13 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 14,33 | R\$ 14,33 | R\$ - | R\$ 14,33 |
| 1.8.3.14 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 26,25 | R\$ 183,75 | R\$ - | R\$ 183,75 |
| 1.8.3.15 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 37,73 | R\$ 37,73 | R\$ - | R\$ 37,73 |
| 1.8.3.16 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 60,00 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 8,72 | R\$ 523,20 | R\$ - | R\$ 523,20 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.995,68
DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-520.

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

Saryn Steffny Silva Nobre
Saryn Steffny Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.8.3.17 | LUA SIMPLES: PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022. | UN | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 13,91 | R\$ 166,92 | R\$ - | R\$ 166,92 |
| 1.8.3.18 | LUA SIMPLES: PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022. | UN | 14,00 | 14,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,92 | R\$ 460,88 | R\$ - | R\$ 460,88 |
| 1.8.3.19 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022. | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 45,93 | R\$ 91,86 | R\$ - | R\$ 91,86 |
| 1.8.3.20 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 50MM. - (REF.03404-ORSE) | UN | 158,00 | 158,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 4,58 | R\$ 723,64 | R\$ - | R\$ 723,64 |
| 1.8.3.21 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM. - (REF.03404 - CRSE) | UN | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 5,50 | R\$ 137,50 | R\$ - | R\$ 137,50 |
| 1.8.3.22 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM. - (REF.03404 - CRSE) | UN | 30,00 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,08 | R\$ 182,40 | R\$ - | R\$ 182,40 |
| 1.8.3.23 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0 6X0 6X0 6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020. | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 437,78 | R\$ 6.566,70 | R\$ - | R\$ 6.566,70 |
| 1.8.3.24 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0 8X0 8X0 6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020. | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 625,23 | R\$ 1.250,46 | R\$ - | R\$ 1.250,46 |
| 1.8.3.25 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. | UN | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 48,78 | R\$ 1.365,84 | R\$ - | R\$ 1.365,84 |
| 1.9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 18/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

DECLARO QUE OS SERVIÇOS CU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFA TORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sariny Stefany Silva Nobre
 Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.9.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 3.306,81 | 3.306,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 4,98 | R\$ 15.475,87 | R\$ - | R\$ 15.475,87 |
| 1.9.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE; TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m² | 3.306,81 | 3.306,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 33,79 | R\$ 111.737,11 | R\$ - | R\$ 111.737,11 |
| 1.9.3 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM FLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 560,47 | 560,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 59,12 | R\$ 33.134,99 | R\$ - | R\$ 33.134,99 |
| 1.9.4 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF 11175-ORSE) | m² | 70,58 | 70,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 99,84 | R\$ 7.046,71 | R\$ - | R\$ 7.046,71 |
| 1.9.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM FLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014 (REF. 87251-SINAPI) | m² | 573,96 | 573,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 52,14 | R\$ 29.926,27 | R\$ - | R\$ 29.926,27 |
| 1.9.6 | RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA ALTURA 10 CM R. 11/2020 (REF 1100095 - CAERN) | M | 395,20 | 395,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 44,57 | R\$ 17.614,06 | R\$ - | R\$ 17.614,06 |
| 1.10 | PISO | | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sariny Stepany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Preços Públicos
CREA/RN nº 21.1.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 21.1.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.10.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 648,83 | 648,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,35 | R\$ 12.554,86 | R\$ - | R\$ 12.554,86 |
| 1.10.2 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 336,72 | 336,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29,58 | R\$ 9.960,18 | R\$ - | R\$ 9.960,18 |
| 1.10.3 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADESIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2 CM. AF_07/2021 | m² | 312,11 | 312,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,04 | R\$ 14.057,43 | R\$ - | R\$ 14.057,43 |
| 1.10.4 | PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 5,74 | 5,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,33 | R\$ 286,02 | R\$ - | R\$ 286,02 |
| 1.10.5 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BIORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2019 | M | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 175,51 | R\$ 105,31 | R\$ - | R\$ 105,31 |
| 1.10.6 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT. JRA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 204,08 | 204,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,37 | R\$ 11.299,91 | R\$ - | R\$ 11.299,91 |
| 1.10.7 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALT. JRA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 9,44 | 9,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 59,33 | R\$ 564,80 | R\$ - | R\$ 564,80 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,66
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A, 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-510.

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

Sairim Stepany Silva Nobre
 Sairim Stepany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo | |
| 1.10.8 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERÂ. AF_06/2022 | m² | 544,78 | 544,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 92,26 | 0,00 | 0,00 | R\$ 50.261,40 | R\$ - | R\$ 50.261,40 |
| 1.10.9 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 25,83 | 25,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,61 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.798,03 | R\$ - | R\$ 1.798,03 |
| 1.10.10 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 536,43 | 536,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,33 | 0,00 | 0,00 | R\$ 29.680,67 | R\$ - | R\$ 29.680,67 |
| 1.10.11 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 | m² | 201,80 | 201,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,61 | 0,00 | 0,00 | R\$ 9.002,30 | R\$ - | R\$ 9.002,30 |
| 1.10.12 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_03/2014 | m² | 47,51 | 47,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64,75 | 0,00 | 0,00 | R\$ 3.076,27 | R\$ - | R\$ 3.076,27 |
| 1.10.13 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARVADO. AF_08/2022 | m² | 15,68 | 15,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 802,29 | 0,00 | 0,00 | R\$ 12.579,91 | R\$ - | R\$ 12.579,91 |
| 1.10.14 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 12,25 | 12,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,26 | 0,00 | 0,00 | R\$ 395,19 | R\$ - | R\$ 395,19 |
| 1.11 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.11.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2013 | m2 | 1.477,59 | 1.477,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,64 | 0,00 | 0,00 | R\$ 60.049,26 | R\$ - | R\$ 60.049,26 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IIA ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sally Stefany Silva Nobre
Sally Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | | Quantitativos Financeiros | | | | | |
|----------|--|----|-----------------------|--------|------------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário C/m BDI | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.11.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018 | M2 | 33,09 | 33,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 121,10 | 0,00 | 4.007,20 | R\$ | 4.007,20 |
| 1.11.3 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. | M2 | 33,09 | 33,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 80,29 | 0,00 | 2.656,80 | R\$ | 2.656,80 |
| 1.12 | COBERTURA | | | | | | | | | | R\$ | |
| 1.12.1 | TELHADO | | | | | | | | | | R\$ | |
| 1.12.1.1 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 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_07/2019 | m² | 531,19 | 531,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 63,31 | 0,00 | 33.629,64 | R\$ | 33.629,64 |
| 1.12.1.2 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGLAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, | m² | 531,19 | 531,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,33 | 0,00 | 11.330,28 | R\$ | 11.330,28 |
| 1.12.1.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | m² | 62,62 | 62,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,92 | 0,00 | 4.503,63 | R\$ | 4.503,63 |
| 1.12.1.4 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | m² | 62,62 | 62,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,36 | 0,00 | 2.336,48 | R\$ | 2.336,48 |
| 1.12.1.5 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M | 60,36 | 60,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84,17 | 0,00 | 5.080,50 | R\$ | 5.080,50 |
| 1.12.1.6 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE | M | 25,20 | 25,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,86 | 0,00 | 1.558,87 | R\$ | 1.558,87 |
| 1.12.1.7 | CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE) | M | 191,32 | 191,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 66,27 | 0,00 | 12.678,78 | R\$ | 12.678,78 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.995,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/09/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A: 18/12/2023

DECLARO QUE OS SERVIÇOS CU OBRAS FORAM EXECUTADAS SATISFAZORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sara John
Sara Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.12.1.8 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - (REF. C0387 - SEINFRA) | M | 12,90 | 12,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,04 | R\$ 206,92 | R\$ - | R\$ 206,92 |
| 1.12.1.9 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.605,53 | R\$ 3.027,65 | R\$ - | R\$ 8.027,65 |
| 1.12.1.10 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.450,44 | R\$ 8.702,64 | R\$ - | R\$ 8.702,64 |
| 1.12.1.11 | RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). F. 05/2021 - (REF. 1080006 - CAERN) | M | 237,61 | 237,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,95 | R\$ 7.520,36 | R\$ - | R\$ 7.520,36 |
| 1.12.2 | PLUVIAL | | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.12.2.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | 62,92 | 62,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 67,76 | R\$ 4.263,46 | R\$ - | R\$ 4.263,46 |
| 1.12.2.2 | TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA - (REF. C2299 - SEINFRA) | m² | 6,24 | 6,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 284,50 | R\$ 1.775,90 | R\$ - | R\$ 1.775,90 |
| 1.12.2.3 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 115,07 | 115,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 92,72 | R\$ 10.669,29 | R\$ - | R\$ 10.669,29 |
| 1.12.2.4 | JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 49,57 | R\$ 743,55 | R\$ - | R\$ 743,55 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sally Steffany Silva Nobre
 Sally Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Total | Saldo | Quantitativos Físicos | | | Acumulada Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | Quantitativos Financeiros | |
|-----------|--|----|-------|-------|-----------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| | | | | | Medido Acumulado | Medido no Período | Medido no Período | | | | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.12.2.5 | JOELHO 30 GRALS, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 22,00 | 22,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 58,58 | R\$ 1.290,96 | R\$ - | R\$ 1.290,96 | |
| 1.12.2.6 | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 92,22 | R\$ 829,98 | R\$ - | R\$ 829,98 | |
| 1.12.2.7 | LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 37,00 | 37,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,92 | R\$ 1.218,04 | R\$ - | R\$ 1.218,04 | |
| 1.12.2.8 | RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACA XI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORSE) | UN | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 49,34 | R\$ 888,12 | R\$ - | R\$ 888,12 | |
| 1.12.2.9 | ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 100MM. - (REF. 03404 - ORSE) | UN | 92,00 | 92,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,08 | R\$ 559,36 | R\$ - | R\$ 559,36 | |
| 1.12.2.10 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. C0805 - SIEINFRA) | m² | 6,24 | 6,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 184,71 | R\$ 1.152,59 | R\$ - | R\$ 1.152,59 | |
| 1.12.2.11 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020 | m² | 0,62 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 287,19 | R\$ 178,06 | R\$ - | R\$ 178,06 | |
| 1.12.2.12 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | m² | 89,56 | 89,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 121,10 | R\$ 10.845,72 | R\$ - | R\$ 10.845,72 | |
| 1.12.2.13 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018 | m² | 89,56 | 89,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 80,29 | R\$ 7.190,77 | R\$ - | R\$ 7.190,77 | |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

Safiny Stefany Silva Nobre
 Safiny Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.12.2.14 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | 28,50 | 28,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,26 | R\$ 919,41 | R\$ - | R\$ 919,41 |
| 1.12.2.15 | CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L. AF_06/2014 | m² | 89,56 | 89,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 4,17 | R\$ 373,47 | R\$ - | R\$ 373,47 |
| 1.12.2.16 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXCEÇÃO DE TALISGAS | m² | 89,56 | 89,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 33,79 | R\$ 3.026,23 | R\$ - | R\$ 3.026,23 |
| 1.12.2.17 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 12,45 | 12,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 61,96 | R\$ 770,16 | R\$ - | R\$ 770,16 |
| 1.12.2.18 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 327,00 | 327,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 84,17 | R\$ 27.523,59 | R\$ - | R\$ 27.523,59 |
| 1.12.2.19 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS: FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m² | 30,53 | 30,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 84,81 | R\$ 2.589,25 | R\$ - | R\$ 2.589,25 |
| 1.13 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| 1.13.1 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,4X9,4X9,4 CM. AF_12/2020 | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 191,21 | R\$ 1.338,47 | R\$ - | R\$ 1.338,47 |
| 1.13.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 196,00 | 196,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 15,95 | R\$ 3.126,20 | R\$ - | R\$ 3.126,20 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Safiny Stefany Silva Nobre
Safiny Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.13.3 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 84,00 | 84,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,98 | R\$ 997,92 | R\$ - | R\$ 997,92 |
| 1.13.4 | 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 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 22,52 | R\$ 45,04 | R\$ - | R\$ 45,04 |
| 1.13.5 | LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 14,95 | R\$ 59,40 | R\$ - | R\$ 59,40 |
| 1.13.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017 - (REF. 2070306 - CAERN) | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 117,80 | R\$ 471,20 | R\$ - | R\$ 471,20 |
| 1.13.7 | DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A, 30mA - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020 - (REF. 2070335 - CAERN) | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 201,57 | R\$ 403,14 | R\$ - | R\$ 403,14 |
| 1.13.8 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 13,94 | R\$ 341,00 | R\$ - | R\$ 341,00 |
| 1.13.9 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 88,86 | R\$ 177,72 | R\$ - | R\$ 177,72 |
| 1.13.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 156,86 | R\$ 476,58 | R\$ - | R\$ 476,58 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.965,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 18/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP. 53.054-570.

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

Safmy Stefany Silva Nobre
 Safmy Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | Saldo | | |
|---------|--|----|-----------------------|-------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | | Valor Licitado | Valor do Período |
| 1.13.11 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 27,34 | R\$ 765,52 | R\$ - | R\$ 765,52 |
| 1.13.12 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 43,22 | R\$ 86,44 | R\$ - | R\$ 86,44 |
| 1.13.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 48,76 | R\$ 1.365,28 | R\$ - | R\$ 1.365,28 |
| 1.13.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 64,65 | R\$ 64,65 | R\$ - | R\$ 64,65 |
| 1.13.15 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 1015/10 - SINAPI) | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 4,34 | R\$ 65,10 | R\$ - | R\$ 65,10 |
| 1.13.16 | PLACA CEGA PLÁSTICA (6"x2"). R_05/2021 | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 512,08 | R\$ 1.024,16 | R\$ - | R\$ 1.024,16 |
| 1.13.17 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAFÁ DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.838,10 | R\$ 2.838,10 | R\$ - | R\$ 2.838,10 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

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

Safiny Stefany Silva Nobre
Safiny Stefany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN n.º 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | | Saldo | | |
|---------|--|----|-----------------------|----------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|----------------|---------------|------------------|-----------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.13.18 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAFAS DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 885,55 | R\$ 885,55 | R\$ - | R\$ 885,55 |
| 1.13.19 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1C A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 32,94 | R\$ 494,10 | R\$ - | R\$ 494,10 |
| 1.13.20 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 79,00 | 79,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 54,35 | R\$ 4.293,65 | R\$ - | R\$ 4.293,65 |
| 1.13.21 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5.244,30 | 5.244,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 4,53 | R\$ 23.756,68 | R\$ - | R\$ 23.756,68 |
| 1.13.22 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 130,20 | 130,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,52 | R\$ 1.512,92 | R\$ - | R\$ 1.512,92 |
| 1.13.23 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 277,20 | 277,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 16,51 | R\$ 4.604,29 | R\$ - | R\$ 4.604,29 |
| 1.13.24 | ELETRODUTO RÍGIDO RSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 111,52 | 111,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 16,51 | R\$ 1.841,20 | R\$ - | R\$ 1.841,20 |
| 1.13.25 | ELETRODUTO RÍGIDO RSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3,58 | 3,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 13,70 | R\$ 49,05 | R\$ - | R\$ 49,05 |
| 1.13.26 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 998,16 | 998,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,42 | R\$ 11.398,99 | R\$ - | R\$ 11.398,99 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-570.

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Silvia Nobre
 Silvia Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Seido |
| 1.13.27 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 998,16 | 998,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 11,42 | R\$ 11.398,99 | R\$ - | R\$ 11.398,99 |
| 1.13.28 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 175,27 | 175,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 10,28 | R\$ 1.801,78 | R\$ - | R\$ 1.801,78 |
| 1.13.29 | LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 57592-SINIAPI) | UN | 65,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 131,17 | R\$ 8.526,05 | R\$ - | R\$ 8.526,05 |
| 1.13.30 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 57592-SINIAPI) | UN | 26,00 | 26,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 81,48 | R\$ 2.118,48 | R\$ - | R\$ 2.118,48 |
| 1.13.31 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN | 6,00 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 41,27 | R\$ 247,62 | R\$ - | R\$ 247,62 |
| 1.13.32 | LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 57592-SINIAPI) | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 154,64 | R\$ 309,28 | R\$ - | R\$ 309,28 |
| 1.13.33 | CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO CRUZETA SIMPLES COM 02 REFLETORES LED DE 100W E POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INCL. 05/2020 - (REF. 2020438 - CAE3N1) | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 3.244,19 | R\$ 6.488,38 | R\$ - | R\$ 6.488,38 |
| 1.13.34 | CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03 POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO. INCL. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 5070409 - CAERN) | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 3.331,21 | R\$ 6.662,42 | R\$ - | R\$ 6.662,42 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-570.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sabrina Silva Nobre
 Sabrina Steifany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | Saldo | | |
|----------|--|----|-----------------------|--------|------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|--------------|----------------|------------------|
| | | | Total | Saldo | Medido Acumulado | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | | Valor Licitado | Valor do Período |
| 1.13.35 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 23,29 | R\$ 93,16 | - | R\$ 93,16 |
| 1.13.36 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 87,20 | R\$ 2.180,00 | - | R\$ 2.180,00 |
| 1.13.37 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 5/8 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 643,75 | R\$ 2.575,00 | - | R\$ 2.575,00 |
| 1.13.38 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF 05/2015 | UN | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 27,51 | R\$ 82,83 | - | R\$ 82,83 |
| 1.14 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - |
| 1.14.1 | LOGICA | | | | | | | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - |
| 1.14.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI FACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM. - (REF. 8439 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 771,44 | R\$ 771,44 | - | R\$ 771,44 |
| 1.14.1.2 | SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 226,97 | R\$ 226,97 | - | R\$ 226,97 |
| 1.14.1.3 | RÉGUA FACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A. - (REF. 11417 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 191,76 | R\$ 191,76 | - | R\$ 191,76 |
| 1.14.1.4 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 | M | 305,00 | 305,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 8,20 | R\$ 2.501,00 | - | R\$ 2.501,00 |
| 1.14.1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5. - (REF. 11242 - ORSE) | UN | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,91 | R\$ 691,00 | - | R\$ 691,00 |
| 1.14.1.6 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020. PROF=40MM. - (REF. 8362 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 24,58 | R\$ 24,58 | - | R\$ 24,58 |
| 1.14.2 | FORNECIMENTO DE SISTEMA WI-FI | | | | | | | R\$ - | R\$ - | - | R\$ - |
| 1.14.2.1 | MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKMI220, DA INTELBRAS OU SIMILAR. - (REF. 42168 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 140,71 | R\$ 140,71 | - | R\$ 140,71 |
| 1.14.2.2 | MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.781,42 | R\$ 1.781,42 | - | R\$ 1.781,42 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA LORGE FREIRE - S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-570.

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

Sariny Stefany Silva Nobre
 Sariny Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado | Saldo |
| 1.14.2.3 | ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE) | UN | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.679,54 | R\$ 8.397,70 | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.397,70 |
| 1.14.2.4 | NOBREAK 2200VA, BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 2.252,60 | R\$ 2.252,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.252,60 |
| 1.15 | SISTEMA CFTV | | | | | | | | | | | |
| 1.15.1 | SISTEMA DE CAMERA | | | | | | | | | | | |
| 1.15.1.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE) | UN | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 771,44 | R\$ 1.542,88 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.542,88 |
| 1.15.1.2 | SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7866 - ORSE) | UN | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 226,97 | R\$ 226,97 | R\$ - | R\$ - | R\$ 226,97 |
| 1.15.1.3 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 305,00 | 305,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 8,20 | R\$ 2.501,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.501,00 |
| 1.15.1.4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE) | UN | 50,00 | 50,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 6,91 | R\$ 345,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 345,50 |
| 1.15.2 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CFTV | | | | | | | | | | | |
| 1.15.2.1 | CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE) | UND | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 197,92 | R\$ 4.948,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ 4.948,00 |
| 1.15.2.2 | GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3216 P - (INCLUSO HD 4TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE) | UND | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 3.114,30 | R\$ 6.228,60 | R\$ - | R\$ - | R\$ 6.228,60 |
| 1.15.2.3 | CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE) | UND | 25,00 | 25,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 52,42 | R\$ 1.310,50 | R\$ - | R\$ - | R\$ 1.310,50 |
| 1.16 | FORRO | | | | | | | | | | | |
| 1.16.1 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | m² | 279,88 | 279,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 38,99 | R\$ 10.912,52 | R\$ - | R\$ - | R\$ 10.912,52 |
| 1.17 | PINTURA | | | | | | | | | | | |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANCI)

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.054-520.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS

VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68

DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023

DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

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

Sariny Steffany Silva Nobre
Sariny Steffany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA/RN nº 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carios
Jefferson Alexandre de Mesquita Carios
Diretor de Engenharia II
CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.17.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 1.287,13 | 1.287,13 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 2,34 | R\$ 3.011,88 | R\$ - | R\$ 3.011,88 |
| 1.17.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1.287,13 | 1.287,13 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 14,00 | R\$ 18.019,82 | R\$ - | R\$ 18.019,82 |
| 1.17.3 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1.287,13 | 1.287,13 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 10,85 | R\$ 13.965,36 | R\$ - | R\$ 13.965,36 |
| 1.17.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 547,38 | 547,38 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 12,87 | R\$ 7.044,78 | R\$ - | R\$ 7.044,78 |
| 1.17.5 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_03/2014 | m² | 547,38 | 547,38 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 2,79 | R\$ 1.527,19 | R\$ - | R\$ 1.527,19 |
| 1.17.6 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 547,38 | 547,38 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 26,97 | R\$ 14.762,84 | R\$ - | R\$ 14.762,84 |
| 1.17.7 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 24,17 | 24,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 19,01 | R\$ 459,47 | R\$ - | R\$ 459,47 |
| 1.17.8 | PINTURA COM TINTA ALUCIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA 02 DEMÃOS. AF_01/2020 | m² | 84,56 | 84,56 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 46,05 | R\$ 3.893,99 | R\$ - | R\$ 3.893,99 |
| 1.17.9 | PINTURA COM TINTA ALUCIDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | m² | 84,56 | 84,56 | 0,00 | 0,30 | 0,00 | R\$ 22,57 | R\$ 1.908,52 | R\$ - | R\$ 1.908,52 |
| 1.18 | PLACA DE INAUGURAÇÃO | UND | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.844,86 | R\$ 1.844,86 | R\$ - | R\$ 1.844,86 |
| 1.18.1 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,50 MD - (REF. 03167 - ORSE) | UND | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ 1.844,86 | R\$ 1.844,86 | R\$ - | R\$ 1.844,86 |
| 1.19 | SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO | UND | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.996,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ - RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 53.054-570.

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

[Assinatura]
 Garry Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA/RN nº 211.650.440-6

[Assinatura]
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

3º 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 | Valor Licitado | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.19.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P | UN | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 231,93 | R\$ 695,79 | R\$ - | R\$ 695,79 |
| 1.19.2 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSE) | UN | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 45,58 | R\$ 319,76 | R\$ - | R\$ 319,76 |
| 1.20 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| 1.20.1 | PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL - (REF. 04648 - SEINFRA) | UN | 39,00 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68,57 | R\$ 2.674,23 | R\$ - | R\$ 2.674,23 |
| 1.20.2 | REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "J" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. 5057 - ORSE) | m² | 1,18 | 1,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 498,58 | R\$ 588,32 | R\$ - | R\$ 588,32 |
| 1.20.3 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUSIVE DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) | MOMES | 280,00 | 280,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,98 | R\$ 1.394,40 | R\$ - | R\$ 1.394,40 |
| 1.20.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017 | M | 28,00 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 23,92 | R\$ 669,76 | R\$ - | R\$ 669,76 |
| 1.20.5 | ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE) | m² | 0,64 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 532,96 | R\$ 341,09 | R\$ - | R\$ 341,09 |
| 1.20.6 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018 | m² | 505,52 | 505,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,21 | R\$ 7.688,96 | R\$ - | R\$ 7.688,96 |



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - (CAPS II ANTÔNIO HERCULANO)

LICITAÇÃO : TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 2.269.999,68
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/12/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 20/08/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 15/11/2023 A 18/12/2023

ENDEREÇO: RUA JORNALISTA JORGE FREIRE, S/N, NOVA BETANIA, MOSSORÓ - RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL/RN - CEP: 59.064-520.

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Cariny Stefany Silva Nobre
 Cariny Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
 CREA/RN n.º 211.650.440-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

| Item | Descrição | un | Quantitativos Físicos | | | Quantitativos Financeiros | | | Saldo | | |
|---|--|----|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| | | | Total | Saldo | Medido no Período | Acumulado Inc. Período | Valor Unitário Com BDI | Valor Licitado | | Valor do Período | Valor Acumulado |
| 1.20.7 | LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN) | m² | 765,58 | 765,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,86 | R\$ 2.955,14 | - | R\$ 2.955,14 |
| TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI DE 23,87%): | | | 765,58 | 765,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,86 | R\$ 2.269.999,68 | R\$ 64.602,09 | R\$ 232.493,72 |
| IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: SESSENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E DOIS REAIS E NOVE CENTAVOS. | | | | | | | | | | | R\$ 2.037.505,96 |