


| PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|---|---------|------------|--------------------------|------------------------|-------------|------------|---------------|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | | | | | | | | | | |
| DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA FÍSICA E TECNOLÓGICA - DIFT - SETOR DE ENGENHARIA | | | | | | | | | | |
| OBRA: ORÇAMENTO DE REFORMA PARA ADEQUAÇÃO DA OBS DE MAE LUIZA | | | | | | ÁREA DA OBRA: 1762,74 M2 | | DATA: | 29/10/2023 | |
| LOCAL: RUA 2° TV JOÃO XXIII - MAE LUIZA, NATAL - RN, 59014-000 | | | | | | BDI: | | | | 26,41% |
| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | | | |
| ITEM | | | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALORES (R\$): | | | | |
| | CÓDIGO | BANCO | | | | UNITARIO SEM BDI (R\$) | UNITARIO COM BDI (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | R\$ 4.192,92 |
| 1.1 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_02/2026 | M3XKM | 82,68 | R\$ 3,23 | R\$ 4,08 | R\$ | 337,33 | |
| 1.2 | 000062 | SBC | PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA EDIFICAÇÃO | m² | 163,65 | R\$ 18,64 | R\$ 23,56 | R\$ | 3.855,59 | |
| 2 DEMOLICOES E RETIRADAS | | | | | | | | | | R\$ 1.089,17 |
| 2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 0,76 | R\$ 63,36 | R\$ 80,09 | R\$ | 60,54 | |
| 2.2 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 10,00 | R\$ 25,25 | R\$ 31,91 | R\$ | 319,10 | |
| 2.3 | C3038 | SEINFRA | RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 1,00 | R\$ 85,24 | R\$ 107,75 | R\$ | 107,75 | |
| 2.4 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 11,34 | R\$ 10,52 | R\$ 13,29 | R\$ | 150,70 | |
| 2.5 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 10,08 | R\$ 27,17 | R\$ 34,34 | R\$ | 346,14 | |
| 2.6 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 6,00 | R\$ 13,84 | R\$ 17,49 | R\$ | 104,94 | |
| 3 PINTURA | | | | | | | | | | R\$ 13.527,97 |
| 3.1 | 2282 | ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | m² | 348,82 | R\$ 8,45 | R\$ 10,68 | R\$ | 3.725,35 | |
| 3.2 | 2285 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03 | m² | 348,82 | R\$ 17,23 | R\$ 21,78 | R\$ | 7.597,21 | |
| 3.3 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 104,64 | R\$ 16,91 | R\$ 21,37 | R\$ | 2.236,25 | |
| 3.4 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 12,00 | R\$ 17,75 | R\$ 22,43 | R\$ | 269,16 | |
| 4 ALVENARIA | | | | | | | | | | R\$ 18.940,67 |
| 4.1 | 103356 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X10X20 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m³ | 13,99 | R\$ 61,31 | R\$ 77,50 | R\$ | 1.083,91 | |
| 4.2 | 101161 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 55,86 | R\$ 252,89 | R\$ 319,67 | R\$ | 17.856,76 | |
| 5 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | R\$ 2.283,45 |
| 5.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA. A00L AF_10/2022 | m² | 27,97 | R\$ 4,55 | R\$ 5,75 | R\$ | 160,83 | |
| 5.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², E + 17,50M² COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 27,97 | R\$ 34,91 | R\$ 44,12 | R\$ | 1.234,12 | |
| 5.3 | 104614 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 10,00 | R\$ 70,29 | R\$ 88,85 | R\$ | 888,50 | |
| 6 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | R\$ 19.654,23 |
| 6.1 | 94573 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 11,44 | R\$ 293,57 | R\$ 371,10 | R\$ | 4.243,89 | |
| 6.2 | 23.13.064 | CPOS/CDHU | Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PM RU", para acabamento em pintura, de cor ou deslizar, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizar e ferragens, completo - 100 x 210 cm | UN | 4,00 | R\$ 908,56 | R\$ 1.148,51 | R\$ | 4.594,04 | |
| 6.3 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 6,00 | R\$ 1.142,89 | R\$ 1.444,72 | R\$ | 8.668,32 | |
| 6.4 | 11944 | ORSE | Janela em alumínio, cor NPB, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro | m² | 2,70 | R\$ 294,41 | R\$ 372,16 | R\$ | 1.004,83 | |
| 6.5 | 1880 | ORSE | Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021 | m² | 2,04 | R\$ 240,83 | R\$ 304,43 | R\$ | 621,03 | |
| 6.6 | 1797 | ORSE | Revisão de esquadria de madeira | m² | 4,00 | R\$ 103,26 | R\$ 130,53 | R\$ | 522,12 | |
| 7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS | | | | | | | | | | R\$ 7.116,60 |
| 7.1 | 11150 | ORSE | Bancada em granito verde ubatuba, e + 2cm | m² | 3,26 | R\$ 813,57 | R\$ 1.028,43 | R\$ | 3.352,68 | |
| 7.2 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 5,00 | R\$ 154,40 | R\$ 195,17 | R\$ | 975,85 | |
| 7.3 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 9,00 | R\$ 10,53 | R\$ 13,31 | R\$ | 119,79 | |
| 7.4 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 11,00 | R\$ 11,23 | R\$ 14,19 | R\$ | 156,09 | |
| 7.5 | 44.03.315 | CPOS/CDHU | Torneira de mesa com bica móvel e alavanca | UN | 9,00 | R\$ 104,80 | R\$ 132,47 | R\$ | 1.192,23 | |
| 7.6 | 86886 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 2,00 | R\$ 521,86 | R\$ 659,68 | R\$ | 1.319,36 | |
| 8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | R\$ 21.346,21 |
| 8.1 | 97242 | SINAPI | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | M | 40,00 | R\$ 126,95 | R\$ 160,47 | R\$ | 6.418,80 | |
| 8.2 | 97294 | SINAPI | COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 8,00 | R\$ 132,24 | R\$ 167,16 | R\$ | 1.337,28 | |
| 8.3 | 97319 | SINAPI | TÉ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 | UN | 4,00 | R\$ 189,97 | R\$ 240,14 | R\$ | 960,56 | |
| 8.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1100,00 | R\$ 5,21 | R\$ 6,58 | R\$ | 7.238,00 | |
| 8.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 100,00 | R\$ 8,09 | R\$ 10,22 | R\$ | 1.022,00 | |
| 8.6 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 79,76 | R\$ 100,82 | R\$ | 100,82 | |
| 8.7 | 93657 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | R\$ 15,33 | R\$ 19,37 | R\$ | 58,11 | |
| 8.8 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | R\$ 11,66 | R\$ 14,73 | R\$ | 117,84 | |
| 8.9 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 384,63 | R\$ 486,21 | R\$ | 486,21 | |
| 8.10 | 92008 | SINAPI | TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 26,00 | R\$ 49,28 | R\$ 62,29 | R\$ | 1.619,54 | |
| 8.11 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 15,00 | R\$ 30,66 | R\$ 38,75 | R\$ | 581,25 | |
| 8.12 | 100910 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 15,00 | R\$ 74,14 | R\$ 93,72 | R\$ | 1.405,80 | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|------------|------------------------|------------------------|--------------|---|---------------|
|  | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NATAL | | | | | | |
| | | SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE | | | | | | |
| DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA FISICA E TECNOLÓGICA - DIFT - SETOR DE ENGENHARIA | | | | | | | | |
| OBRA: LUBRIFICANTE PARA ADEQUAÇÃO DA LUBR. DE MÁQUINAS E VEÍCULOS | | ÁREA DA OBRA: 762,74 m² | | DATA: 29/10/2025 | | BDI: 26,41% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALORES (R\$): | | | TOTAL (R\$) | |
| | | | | UNITÁRIO SEM BDI (R\$) | UNITÁRIO COM BDI (R\$) | TOTAL (R\$) | | |
| | CÓDIGO | BANCO | | | | | | |
| 9 | ACESSIBILIDADE | | | | | | R\$ 28.648,80 | |
| 9.1 | 108213 SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO Ø 82 M. DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPADADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1 1/2" GRATO, FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_ 10/2025 | | M | 14,45 | R\$ 404,21 | R\$ 510,96 | R\$ 7.383,37 |
| 9.2 | 98958 SINAPI | CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 10/2025 | | M | 14,45 | R\$ 194,56 | R\$ 245,94 | R\$ 3.553,83 |
| 9.3 | 34620 SINIFRA | GUIA DE BALIZAMENTO EM ALUMINARIA ESP=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC | | M | 14,45 | R\$ 178,62 | R\$ 225,79 | R\$ 3.262,66 |
| 9.4 | 14020 ORSE | Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, in400n. | | un | 20,00 | R\$ 130,82 | R\$ 165,36 | R\$ 3.307,20 |
| 9.5 | 103888 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026 | | UN | 4,00 | R\$ 362,70 | R\$ 458,48 | R\$ 1.833,92 |
| 9.6 | 100867 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026 | | UN | 2,00 | R\$ 348,96 | R\$ 441,12 | R\$ 882,24 |
| 9.7 | 062046 SBC | BOTONEIRA ANTI PÂNICO ALARME WC AUTOMÁTICA, PNEUPC NBR9050 | | UN | 2,00 | R\$ 315,43 | R\$ 398,73 | R\$ 797,46 |
| 9.8 | 13941 ORSE | Papelaria plastica preto tipo dispenser para papel higienico roloao, ref. mod1 da Japi ou similar | | un | 2,00 | R\$ 109,70 | R\$ 138,67 | R\$ 277,34 |
| 9.9 | 1070213 CAERN | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. R_05/2021 | | un | 2,00 | R\$ 72,35 | R\$ 91,45 | R\$ 182,90 |
| 9.10 | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026 | | UN | 2,00 | R\$ 66,96 | R\$ 84,64 | R\$ 169,28 |
| 9.11 | 97113 SINAPI | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_ 04/2022 | | m² | 22,25 | R\$ 2,16 | R\$ 2,16 | R\$ 60,74 |
| 9.12 | 94984 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022 | | m² | 22,25 | R\$ 9,21 | R\$ 122,88 | R\$ 2.734,08 |
| 9.13 | 101094 SINAPI | PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 02/2026 | | M | 3,00 | R\$ 208,24 | R\$ 263,23 | R\$ 789,69 |
| 9.14 | 104658 SINAPI | PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024 | | m² | 1,00 | R\$ 186,75 | R\$ 210,78 | R\$ 210,78 |
| 9.15 | 12432 ORSE | Placa indicativa em acrílico e/ou em, brancal, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim. 8 x 28 cm, fornecimento e instalação | | un | 13,00 | R\$ 102,97 | R\$ 129,65 | R\$ 1.685,45 |
| 9.16 | 10718 ORSE | Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm | | Un | 2,00 | R\$ 32,53 | R\$ 41,62 | R\$ 83,24 |
| 9.17 | 9076 ORSE | Chapa de alumínio corrugada ø=0,7mm | | m² | 1,44 | R\$ 153,43 | R\$ 193,95 | R\$ 279,28 |
| 9.18 | 100874 SINAPI | FUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026 | | UN | 2,00 | R\$ 328,30 | R\$ 415,00 | R\$ 830,00 |
| 9.19 | 2401002080 AGESUL | ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SÍMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80) M COM LAMINAÇÃO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | UN | 1,00 | R\$ 257,37 | R\$ 325,34 | R\$ 325,34 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 21.666,32 | |
| 10.1 | 081458 SEDOP | Platim em ACM - Estalografia (estalografia) | | m² | 24,00 | R\$ 598,94 | R\$ 706,55 | R\$ 16.967,20 |
| 10.2 | 15.97.93 EMBASA | LETREIRO DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | m² | 2,00 | R\$ 750,00 | R\$ 945,07 | R\$ 1.895,14 |
| 10.3 | 5 DERSE | Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m | | un | 1,00 | R\$ 2.146,18 | R\$ 2.712,86 | R\$ 2.712,86 |
| TOTAL - COM BDI (R\$) | | | | | | | R\$ 136.665,74 | |
| VALOR POR EXTENSO: | | | | | | | CENTO E TRINTA E OITO MIL SEISCENTOS E SEXTENTA E CINCO REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS | |

SAMUEL SOUTO MEDEIROS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 121218/2015