

| | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--|--|--------|------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|
| <div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div>WIND</div></div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE</div> | | | | | | | | | |
| OBRA: Implantação de Sistemas de HVAC e Instalações Elétricas | | | | RT: KÁTIA C. PUERTAS | | QUALIFICAÇÃO: ENG. MECÂNICA | | CREA: SP-0682258758/D | |
| CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE | | | | UNIDADE: EDIFÍCIO SEDE | | | | | |
| ETAPA: EXECUTIVO | | | | REF. PREÇO: SINAPI REF. 10/2023 - SÃO PAULO CDHU - Planilha Versão 191 - REF. 08/2023. | | | | | |
| ENCARGOS SOCIAIS (DESONERADO): HORISTA: 85,56% MENSALISTA: 47,57% (REF. SINAPI - 10/2022) | | | | REVISÃO: 00 | | E-MAIL: wind.engenharia@uol.com.br | | | |
| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quant. | Preço Unitário | | Preço Total | |
| 1 | | | Serviços Preliminares e Instalações Provisórias | | | | | R\$ | 7.336,37 |
| 1.1 | C.P | 0 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 2,00 | R\$ | 481,08 | R\$ | 962,16 |
| 1.2 | C.P | 0 | ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DO PROJETO | un | 2,00 | R\$ | 322,87 | R\$ | 645,74 |
| 1.3 | C.P | 0 | ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) | un | 1,00 | R\$ | 1.264,13 | R\$ | 1.264,13 |
| 1.4 | C.P | 0 | ELABORAÇÃO DO PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE (PCMAT) | un | 1,00 | R\$ | 1.516,96 | R\$ | 1.516,96 |
| 1.5 | C.P | 0 | LOCAÇÃO DE CONTAINER METALICO TIPO DEPOSITO/ALMOXARIFADO DE 10,60m² | unxmês | 3,00 | R\$ | 982,46 | R\$ | 2.947,38 |
| 2 | | | Administração Local - Pessoal Indireto, Despesas com Equipe e Despesas Administrativas | | | | | R\$ | 53.785,98 |
| 2.1 | C.P | 0 | EQUIPE TECNICA CONSTITUIDA POR 01 ENGENHEIRO MECANICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 3,00 | R\$ | 8.828,63 | R\$ | 26.485,89 |
| 2.2 | SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | mês | 3,00 | R\$ | 9.100,03 | R\$ | 27.300,09 |
| 3 | | | Equipamentos / Componentes Eletromecânicos | | | | | R\$ | 352.844,80 |
| 3.1 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRV, CAPACIDADE DE 10HP, Modelo RHXYQ10ATL - Fabricante Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 58.960,30 | R\$ | 58.960,30 |
| 3.2 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRV, CAPACIDADE DE 12HP, Modelo RHXYQ12ATL - Fabricante Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 63.777,56 | R\$ | 63.777,56 |
| 3.3 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA VRV, CAPACIDADE DE 16HP, Modelo RHXYQ16ATL - Fabricante Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 76.946,02 | R\$ | 76.946,02 |
| 3.4 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA VRV - Hi-Wall - 6.100 kcal/h - Modelo FXAQ63AVM, fabricação Daikin ou equivalente | un | 15,00 | R\$ | 5.858,38 | R\$ | 87.875,70 |
| 3.5 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET de derivação Modelo KHRP26A22T, fabricação Daikin ou equivalente | un | 2,00 | R\$ | 646,74 | R\$ | 1.293,48 |
| 3.6 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET de derivação Modelo KHRP26A33T, fabaricação Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 667,99 | R\$ | 667,99 |
| 3.7 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET de derivação Modelo KHRP26A72T, fabricação Daikin ou equivalente | un | 6,00 | R\$ | 986,29 | R\$ | 5.917,74 |
| 3.8 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET de derivação Modelo KHRP26A73T, fabricação Daikin ou equivalente | un | 5,00 | R\$ | 1.686,64 | R\$ | 8.433,20 |
| 3.9 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT REFNET de redução Modelo KHRP26M73TP9, fabricação Daikin ou equivalente | un | 5,00 | R\$ | 689,19 | R\$ | 3.445,95 |
| 3.10 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE CONEXAO DE TUBULAÇÃO Modelo BHFP22P151, fabricação Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 2.257,18 | R\$ | 2.257,18 |
| 3.11 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Kit de Controle Centralizado, Mod. Reiri for Office, Combinação DCPF06BR+DCPA01, fabricação Daikin ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 25.983,99 | R\$ | 25.983,99 |
| 3.12 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Controlador Remoto com Fio, Mod. BRC2E61, fabricação Daikin ou equivalente | un | 15,00 | R\$ | 799,52 | R\$ | 11.992,80 |
| 3.13 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO, Q=1.475,00m³/h, h=38mmCA, Mod. FH315, Filtragem G4+F8, 220V, 1F, 60Hz, c/ Potenciômetro, fabricação Sicflux ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 5.292,89 | R\$ | 5.292,89 |
| 4 | | | Rede Frigorífica e Acessórios - Sistema VRV | | | | | R\$ | 69.583,79 |
| 4.1 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 3/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA | m | 130,00 | R\$ | 70,03 | R\$ | 9.103,90 |
| 4.2 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1/2", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA | m | 4,00 | R\$ | 84,36 | R\$ | 337,44 |
| 4.3 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 5/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA | m | 132,00 | R\$ | 143,29 | R\$ | 18.914,28 |
| 4.4 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 3/4", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA | m | 54,00 | R\$ | 179,61 | R\$ | 9.698,94 |
| 4.5 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 7/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA | m | 4,00 | R\$ | 188,76 | R\$ | 755,04 |
| 4.6 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA | m | 2,00 | R\$ | 249,62 | R\$ | 499,24 |
| 4.7 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1"1/8", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA | m | 10,00 | R\$ | 259,63 | R\$ | 2.596,30 |
| 4.8 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1"1/4", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA | m | 20,00 | R\$ | 272,22 | R\$ | 5.444,40 |
| 4.9 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE RIGIDO, INCLUSO CONEXÕES, Diâmetro 1"1/2", #1/16", COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA | m | 34,00 | R\$ | 342,19 | R\$ | 11.634,46 |
| 4.10 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE ALUMINIO LISO para Rechapeamento, Incluso Cintas Metálicas e Acessórios de Fixação | m² | 8,00 | R\$ | 27,57 | R\$ | 220,56 |
| 4.11 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLUIDO REFRIGERANTE R410a | kg | 26,00 | R\$ | 91,43 | R\$ | 2.377,18 |
| 4.12 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE SERVIÇO, diâmetro 3/8", GBC Danfoss ou equivalente. | un | 15,00 | R\$ | 231,01 | R\$ | 3.465,15 |
| 4.13 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VALVULA DE SERVIÇO, diâmetro 5/8", GBC Danfos ou equivalente | un | 15,00 | R\$ | 302,46 | R\$ | 4.536,90 |
| 5 | | | Redes de Distribuição de Ar - Dutos de Ar Externo e Acessórios | | | | | R\$ | 23.727,81 |
| 5.1 | C.P | 0 | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE DUTOS DE AR em MPU/ALUPIR #20mm | m² | 65,00 | R\$ | 290,10 | R\$ | 18.856,50 |
| 5.2 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Porta de Inspeção para Duto, Pré-Fabricada, Dimensões 250x120mm, fabricação Refrin ou equivalente | un | 4,00 | R\$ | 310,89 | R\$ | 1.243,56 |
| 5.3 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Grelha de Insuflamento/Retorno, Mod. VAT-DG, Dimensões 225x165mm, fabricação Trox ou equivalente | un | 15,00 | R\$ | 210,84 | R\$ | 3.162,60 |
| 5.4 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Damper de Regulagem, Mod. JN-B, Dimensões 200x250mm, fabricação Trox ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 244,61 | R\$ | 244,61 |
| 5.5 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO de Veneziana para Tomada de Ar Externo, Mod. AWG, Dimensões 397x197mm, fabricação Trox ou equivalente | un | 1,00 | R\$ | 220,54 | R\$ | 220,54 |
| 6 | | | Instalações Elétricas - QFAC, Circuitos Terminais e Circuitos de Sinal entre Unidades I Automação | | | | | R\$ | 62.360,25 |
| 6.1 | C.P | 0 | Quadro Elétrico - QF-AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ | 12.685,95 | R\$ | 12.685,95 |
| 6.2 | C.P | 0 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, 125,00A, Icc = 18kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ | 661,38 | R\$ | 661,38 |
| 6.3 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUINDO CONEXÕES, D.N. 1"1/2" | m | 47,00 | R\$ | 155,92 | R\$ | 7.328,24 |
| 6.4 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUINDO CONEXÕES, D.N. 1" | m | 60,00 | R\$ | 94,08 | R\$ | 5.644,80 |
| 6.5 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO, INCLUINDO CONEXÕES, D.N. 3/4" | m | 210,00 | R\$ | 81,52 | R\$ | 17.119,20 |
| 6.6 | C.P | 0 | LIGAÇÃO TERMINAL FLEXÍVEL DE FORÇA E SINAL DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CAIXAS DE VENTILAÇÃO, POR SEALTUBE FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIMENTO EM PVC", D.N. 3/4", INCLUSO CONECTOR GIRATÓRIO | m | 15,00 | R\$ | 24,74 | R\$ | 371,10 |
| 6.7 | C.P | 0 | LIGAÇÃO TERMINAL FLEXIVEL DE FORÇA E SINAL DAS UNIDADES CONDENSADORAS, POR SEALTUBE FLEXIVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIMENTO EM PVC", D.N. 1", INCLUSO CONECTOR GIRATÓRIO | m | 3,00 | R\$ | 31,47 | R\$ | 94,41 |
| 6.8 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35,0 mm², ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO HEPR, 1,00kV | m | 80,00 | R\$ | 49,74 | R\$ | 3.979,20 |
| 6.9 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25,0 mm², ANTI-CHAMA, NAO HALOGENADO, ISOLAÇÃO HEPR, 1,00kV | m | 20,00 | R\$ | 37,42 | R\$ | 748,40 |
| 6.10 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 mm², ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAÇÃO HEPR, 1,00kV | m | 348,00 | R\$ | 17,59 | R\$ | 6.121,32 |
| 6.11 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 mm², ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 750V | m | 435,00 | R\$ | 10,33 | R\$ | 4.493,55 |
| 6.12 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO, ISOLAMENTO 750V | m | 180,00 | R\$ | 5,25 | R\$ | 945,00 |
| 6.13 | C.P | 0 | CABEAMENTO DE SINAL ENTRE UNIDADES, ISOLAÇÃO PVC, 2 x #1.0mm², SHIELDADO, 750 V | m | 265,00 | R\$ | 8,18 | R\$ | 2.167,70 |
| 7 | | | Serviços Complementares à Entrega da Instalação Eletromecânica | | | | | R\$ | 16.339,62 |
| 7.1 | C.P | 0 | TESTES DE ESTANQUEIDADE NOS CIRCUITOS FRIGORIFICOS | un | 1,00 | R\$ | 2.276,27 | R\$ | 2.276,27 |
| 7.2 | C.P | 0 | EXECUÇÃO DE VACUO NOS CIRCUITOS FRIGORIFICOS | un | 1,00 | R\$ | 2.390,08 | R\$ | 2.390,08 |
| 7.3 | C.P | 0 | TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA, MINISTRADO POR PROFISSIONAL HABILITADO A 02 SERVIDORES/PROFISSIONAIS DO FÓRUM | un | 1,00 | R\$ | 1.320,65 | R\$ | 1.320,65 |
| 7.4 | C.P | 0 | START-UP DOS SISTEMAS COM SUPERVISAO TÉCNICA DO FABRICANTE | un | 1,00 | R\$ | 2.113,06 | R\$ | 2.113,06 |
| 7.5 | SINAPI | 100725 | PINTURA ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO DOS ELETRODUTOS, TUBULAÇÕES, PERFILADOS, LINHAS RECHAPEADAS E DEMAIS ELEMENTOS METALICOS APARENTES | m² | 10,00 | R\$ | 35,19 | R\$ | 351,90 |
| 7.6 | C.P | 0 | CALÇO DE NEOPRENE, 100x100x25mm, COMO ELEMENTO INTERMEDIARIO/AMORTECEDOR A SUPORTAÇÃO DAS UNIDADES CONDENSADORAS | un | 12,00 | R\$ | 21,99 | R\$ | 263,88 |
| 7.7 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE SUPORTAÇÃO DO GABINETE DE VENTILAÇÃO | un | 1,00 | R\$ | 20,62 | R\$ | 20,62 |
| 7.8 | C.P | 0 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE SUPORTAÇÃO DA IFRAESTRUTURA ELETROMECANICA, POR PERFILADO DE SEÇÃO 38x19 MM (14 E 22GSG) E ABRAÇADEIRAS METALICAS TIPO CUNHA | m | 225,00 | R\$ | 24,93 | R\$ | 5.609,25 |
| 7.9 | C.P | 0 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINARIAS EXISTENTES, INCLUSIVE ELEMENTOS DE SUPORTAÇÃO E INFRAESTRUTURA | cj | 1,00 | R\$ | 1.993,91 | R\$ | 1.993,91 |
| 8 | | | Obras Cíveis | | | | | R\$ | 23.370,47 |
| 8.1 | SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE CANALETA DE CONCRETO, BASE DE SUPORTAÇÃO E NIVELAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA, NAS AREAS AFETADAS PELA OBRA | m³ | 2,50 | R\$ | 656,99 | R\$ | 1.642,48 |
| 8.2 | SINAPI | 92265 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, PARA BASES DE CONCRETO | m² | 12,50 | R\$ | 134,30 | R\$ | 1.678,76 |
| 8.3 | SINAPI | 92772 | ARMAÇÃO DAS BASES DE NIVELAMENTO E VALAS DE PASSSAGEM UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM, PARA ARMAÇÃO DAS BASES DE CONCRETO | kg | 90,00 | R\$ | 10,68 | R\$ | 961,20 |
| 8.4 | C.P | 0 | FURAÇÃO/ABERTURA EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DA INFRAESTRUTURA ELETROMECANICA/TOMADAS DE AR EXTERNO | m² | 3,00 | R\$ | 51,37 | R\$ | 154,11 |
| 8.5 | SINAPI | 91222 | RASGO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÃO DAS CAIXAS DE LIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS | m | 10,00 | R\$ | 21,39 | R\$ | 213,90 |
| 8.6 | SINAPI | 91222 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO PARA IMPLANTAÇÃO DA CANALETA DE CONCRETO E BASE DE SUPORTAÇÃO E NIVELAMENTO DAS UNIDADES CONDENSADORAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORRAÇÃO NAS AREAS AFETADAS | m² | 12,00 | R\$ | 119,86 | R\$ | 1.438,32 |
| 8.7 | C.P | 0 | REDE DE DRENAGEM EM PVC MARROM COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMERICA, INCLUINDO CONEXOES E ACESSORIOS, DN. 1" (Rede de Drenagem) | m | 75,00 | R\$ | 24,43 | R\$ | 1.832,25 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|-------|--|----|--------|-----------------------------------|--------|------------|-------------------|
| 8.8 | SINAPI | 87561 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, #10MM, PARA RECOMPOSIÇÃO/ACABAMENTO DAS ÁREAS DE ABERTURA E REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES | m² | 5,00 | R\$ | 53,40 | R\$ | 267,00 |
| 8.9 | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO, PARA ACABAMENTO DAS ÁREAS RECONSTITUÍDAS | m² | 150,00 | R\$ | 4,22 | R\$ | 633,00 |
| 8.10 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS, PARA ACABAMENTO DAS ÁREAS RECONSTITUÍDAS | m² | 150,00 | R\$ | 21,87 | R\$ | 3.280,50 |
| 8.11 | SINAPI | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 145,00 | R\$ | 4,15 | R\$ | 601,75 |
| 8.12 | SINAPI | 96113 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, PARA RECONSTITUIÇÃO DAS ÁREAS AFETADAS PELA OBRA | m² | 145,00 | R\$ | 58,26 | R\$ | 8.447,70 |
| 8.13 | SINAPI | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TIPO TORRE | m | 45,00 | R\$ | 26,21 | R\$ | 1.179,45 |
| 8.14 | C.P | 0 | REMOÇÃO E ARMAZENAMENTO DE ENTULHOS DA OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA (4,00m³), ABRANGENDO RESÍDUOS METÁLICOS, PLÁSTICOS, MADEIRA, PAPEL, CONCRETO, ARGAMASSA, TERRA E/OU ALVENARIA, INCLUSIVE TRANSPORTE AO LOCAL DE DESPEJO/DESTINAÇÃO | m³ | 5,00 | R\$ | 131,78 | R\$ | 658,90 |
| 8.15 | SINAPI | 99802 | LIMPEZA FINAL DA OBRA (INCLUSIVE DURANTE A EXECUÇÃO). | m² | 495,00 | R\$ | 0,77 | R\$ | 381,15 |
| | | | | | | Preço Total Global com BDI | | R\$ | 609.349,09 |