

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DA SELEÇÃO DE FORNECEDORES, MODALIDADE COLETA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA ADEQUAÇÃO FÍSICA DO IMÓVEL PARA ABRIGAR A UNIDADE DE SAÚDE VILA ANASTÁCIO GERENCIADA PELA ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE INSUMOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS – CRITÉRIO MENOR PREÇO – EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

PREÂMBULO

Aos 05 dias do mês de abril de dois mil e dezenove, às 08h52min, na Associação Saúde da Família ("ASF"), em sua sede localizada na Praça Marechal Cordeiro de Farias, 65 – nesta Capital reuniu-se o responsável pelo certame e a Equipe de Apoio para atuar na Sessão Pública de Seleção de Fornecedores, Modalidade Coleta de Preços nº 006/2019 e Processo nº 014/2019.

A abertura do certame foi publicada no Jornal O ESTADO DE SÃO PAULO e no site da Associação Saúde da Família (www.saudedafamilia.org).

O Responsável pelo Certame, com fulcro no **item 25.10** do Edital, esclarece que a Associação Saúde da Família, em consonância ao previsto no artigo 43º de sua Orientação Normativa para Compras e Contratações de Obras e Serviços, esclarece que não está obrigada a contratar com a proponente vencedora, podendo cancelar, revogar, anular e/ou suspender a qualquer tempo e em qualquer fase os procedimentos de Seleção que houver iniciado, não havendo de se falar em direito adquirido, sem que tais atos impliquem direito de reclamação, indenização ou reembolso de quem se entender prejudicado.

Foi realizada a consulta das empresas participantes no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS).

Aberta a sessão, foi recebido o Envelope nº 01 "PROPOSTA" e nº 02 "HABILITAÇÃO" em concordância com o Edital.

CRENCIAMENTO

Após, passou-se ao credenciamento dos representantes que compareceram a esta Seleção de Fornecedores.

Foi verificado que a cópia simples do cartão de CNPJ apresentado pela empresa proponente **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** estava fora do prazo estipulado no **subitem 25.4.2** do Edital, dessa forma, com fulcro no **subitem 25.4.3** do ato convocatório foi consultado por meio eletrônico, sendo confirmada sua vigência. Após, foi constatado que as empresas atenderam aos requisitos do **item 8** do Edital, sendo seus representantes credenciados, conforme abaixo:

| EMPRESA | CNPJ | REPRESENTANTE |
|--|--------------------|--------------------------|
| A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA | 60.708.385/0001-78 | LUIZ ANTONIO DOS SANTOS |
| HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA | 02.818.737/0001-41 | JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA |
| MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP | 01.078.768/0001-40 | MARCO ANTONIO FOGAGNOLI |

Ao término do credenciamento, às 09h32min, a Responsável pelo Certame informou que estava encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

Seguindo com a verificação da inviolabilidade dos ENVELOPES DE Nº 01 - PROPOSTA, estes foram rubricados pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. A responsável pelo certame questionou aos representantes das proponentes se gostariam de verificar a inviolabilidade dos ENVELOPES DE Nº 01 – PROPOSTA, porém, não manifestaram interesse.

Foi aberto o ENVELOPE DE Nº 01 – PROPOSTA, passando-se à análise e rubrica das propostas pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

A sessão foi suspensa, com fulcro no **item 25.7** do Edital, às 10h00min, sendo reaberta às 11h15min.

Após, os valores das propostas foram lançados em planilha conforme ANEXO I.

Ato contínuo, foram classificadas as empresas conforme abaixo:

1ª COLOCADA: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 385.621,24 (trezentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e vinte e um Reais e vinte e quatro centavos);

2ª COLOCADA: MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 391.914,77 (trezentos e noventa e um mil, novecentos e quatorze Reais e setenta e sete centavos).

3ª COLOCADA: A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 407.166,81 (quatrocentos e sete mil, cento e sessenta e seis Reais e oitenta e um centavos).

A empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA (1ª COLOCADA)** foi classificada para a fase de habilitação, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 385.621,24 (trezentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e vinte e um Reais e vinte e quatro centavos).

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa proponente e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. A responsável pelo certame questionou aos representantes das empresas proponentes se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope, porém não manifestaram interesse.

Após, foi aberto o ENVELOPE Nº 2 de Habilitação, passando-se à análise da documentação pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Analisados os documentos de habilitação da empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, concluiu-se que:

Quanto à Habilitação Jurídica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Regularidade Fiscal: a empresa apresentou a Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (item 15.2 do Edital) vencida e, conforme prerrogativa do **item 19.2 e subitens** do Edital, foi realizada consulta eletrônica, na qual constatou-se a impossibilidade de emissão da referida certidão.

Quanto à Qualificação-Econômico-Financeira: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação Técnica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto às Declarações: a empresa atendeu a todos os requisitos.

Diante do acima exposto, a empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** foi **INABILITADA**, passando a abertura do ENVELOPE Nº 2 de Habilitação da empresa **MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** (2ª COLOCADA), com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 391.914,77 (trezentos e noventa e um mil, novecentos e quatorze Reais e setenta e sete centavos).

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa proponente e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. A responsável pelo certame questionou aos representantes das empresas proponentes se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope, porém não manifestaram interesse.

Após, foi aberto o ENVELOPE Nº 2 de Habilitação, passando-se à análise da documentação pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Analizados os documentos de habilitação da empresa **MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP**, conclui-se que:

Quanto à Habilitação Jurídica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Regularidade Fiscal: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação-Econômico-Financeira: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação Técnica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto às Declarações: a empresa atendeu a todos os requisitos.

Finalmente, a empresa **MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** foi declarada **HABILITADA**, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 391.914,77 (trezentos e noventa e um mil, novecentos e quatorze Reais e setenta e sete centavos).

Em seguida, o membro da equipe de apoio Sr. Wandemberg Sampaio, com fulcro no **item 12.6** do Edital, passou a negociar a proposta, do que solicitou ao representante da empresa habilitada a redução de seu B.D.I para 6,39%, o qual foi aceito (ANEXO II).

RESULTADO

Dessa forma, a empresa **MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP** foi declarada **VENCEDORA** do certame, com o **menor preço – empreitada por preço global** de **R\$ 385.002,88 (trezentos e oitenta e cinco mil, dois Reais e oitenta e oito centavos)**.

Foi questionado aos representantes das empresas proponentes se gostariam de verificar as documentações de habilitação da empresa vencedora, porém não houve manifestação de interesse.

DO RECURSO

A responsável pelo certame questionou aos representantes das empresas proponentes se gostariam de interpor recurso, sendo que não manifestaram interesse.

ENCERRAMENTO

Nada mais a ser tratado, às 13h00min, encerrou-se esta sessão pública e lavrada a presente ata, lida a todos, que será assinada pelos responsáveis e representantes presentes.

ASSINAM:

Vanilda Moreira S. Silva

Responsável pelo Certame

Kennedy Caetano de Souza

Membro da Equipe de Apoio

Antonio Idelco Zampieri

Membro da Equipe de Apoio

Márcia Ariede

Contabilidade ASF

Wandemberg Sampaio

Membro da Equipe de Apoio

| | |
|--|--|
| A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA | |
| HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA | |
| MAFEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP | |

ANEXO I

| OBRA: OBRAS CIVIS PARA IMPLANTAÇÃO NOVA UBS - VILA ANASTÁCIO | | | | BDI 20,00 % | | | BDI 24,10 % | | | BDI 8,30 % | | |
|---|--|---------|--------|----------------------------------|------------------|--------|-------------------------------|------------------|--------|-------------------------------|------------------|--|
| LOCAL: Rua Conselheiro Olegário, n.º 239 - Vila Anastácio - São Paulo - SP. | | | | SIURB - JUL / 2018-C/DESONERAÇÃO | | | RB - JUL / 2018-C/DESONERAÇÃO | | | RB - JUL / 2018-C/DESONERAÇÃO | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | |
| 01-00-00 | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | 2.168,66 | | | 1.778,30 | | | 2.168,66 | |
| 01-01-00 | LIMPEZA DO TERRENO | | | | | | | | | | | |
| 01-01-06 | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM | M3 | 20,00 | 23,62 | 472,40 | 20,00 | 19,37 | 387,37 | 20,00 | 23,62 | 472,40 | |
| 01-01-07 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | M3 | 20,00 | 82,49 | 1.649,80 | 20,00 | 67,64 | 1.352,84 | 20,00 | 82,49 | 1.649,80 | |
| 01-03-00 | MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO | | | | | | | | | | | |
| 01-03-03 | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM | M3 | 2,62 | 14,65 | 38,40 | 2,62 | 12,01 | 31,49 | 2,62 | 14,65 | 38,40 | |
| 01-03-06 | A TERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 1,93 | 4,17 | 8,06 | 1,93 | 3,42 | 6,61 | 1,93 | 4,17 | 8,06 | |
| 02-00-00 | FUNDAÇOES | | | | 2.082,07 | | | 1.707,29 | | | 2.082,07 | |
| 02-01-00 | FUNDAÇÃO PROFUNDA | | | | | | | | | | | |
| 02-01-01 | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM | M | 18,00 | 37,95 | 683,10 | 18,00 | 31,12 | 560,14 | 18,00 | 37,95 | 683,10 | |
| 02-02-00 | VALAS | | | | | | | | | | | |
| 02-02-16 | LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M3 | M3 | 0,24 | 305,52 | 74,70 | 0,24 | 250,53 | 61,25 | 0,24 | 305,52 | 74,70 | |
| 02-03-00 | FUNDAÇÃO - FORMA | | | | | | | | | | | |
| 02-03-01 | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS | M2 | 7,34 | 51,29 | 376,21 | 7,34 | 42,06 | 308,49 | 7,34 | 51,29 | 376,21 | |
| 02-04-00 | FUNDAÇÃO - ARMADURA | | | | | | | | | | | |
| 02-04-04 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | KG | 66,02 | 7,39 | 487,85 | 66,02 | 6,06 | 400,04 | 66,02 | 7,39 | 487,85 | |
| 02-05-00 | FUNDAÇÃO - CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 02-05-06 | CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA | M3 | 0,73 | 370,81 | 271,99 | 0,73 | 304,06 | 223,03 | 0,73 | 370,81 | 271,99 | |
| 02-50-00 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 02-50-04 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,60 | 313,17 | 188,22 | 0,60 | 256,80 | 154,34 | 0,60 | 313,17 | 188,22 | |
| 03-00-00 | ESTRUTURA | | | | 2.722,74 | | | 2.232,65 | | | 2.722,74 | |
| 03-01-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS | | | | | | | | | | | |
| 03-01-04 | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL | M2 | 13,20 | 59,44 | 784,61 | 13,20 | 48,74 | 643,38 | 13,20 | 59,44 | 784,61 | |
| 03-02-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA | | | | | | | | | | | |
| 03-02-04 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | KG | 72,56 | 7,39 | 536,22 | 72,56 | 6,06 | 439,70 | 72,56 | 7,39 | 536,22 | |
| 03-03-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO | | | | | | | | | | | |
| 03-03-08 | CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA | M3 | 2,78 | 383,13 | 1.066,63 | 2,78 | 314,17 | 874,64 | 2,78 | 383,13 | 1.066,63 | |
| 03-04-21 | LAJE MISTA TRELÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) | M2 | 3,18 | 105,60 | 335,28 | 3,18 | 86,59 | 274,93 | 3,18 | 105,60 | 335,28 | |
| 04-00-00 | VEDOS | | | | 36.352,66 | | | 38.734,23 | | | 47.144,78 | |
| 04-01-00 | ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS | | | | | | | | | | | |
| 04-01-70 | BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM | M2 | 54,34 | 69,75 | 3.790,04 | 54,34 | 63,56 | 3.453,59 | 54,34 | 77,51 | 4.211,70 | |
| 04-01-32 | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA | M2 | 3,36 | 67,52 | 226,87 | 3,36 | 55,37 | 186,03 | 3,36 | 67,52 | 226,87 | |
| 04-01-98 | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | M3 | 0,19 | 1.143,68 | 220,16 | 0,19 | 937,82 | 180,53 | 0,19 | 1.143,68 | 220,16 | |
| 04-03-00 | OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 04-03-31 | PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA | | | | | | | | | | | |
| | CPOS - 171 | | | | | | | | | | | |
| 14.30.300 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM | M2 | 310,15 | 85,45 | 26.502,49 | 310,15 | 91,59 | 28.408,06 | 310,15 | 111,70 | 34.643,98 | |
| 14-30-410 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU | M2 | 32,48 | 97,00 | 3.150,37 | 32,48 | 127,04 | 4.126,09 | 32,48 | 154,93 | 5.031,82 | |
| 04-50-00 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 04-50-04 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) | M3 | 0,41 | 46,98 | 19,24 | 0,41 | 38,52 | 15,78 | 0,41 | 46,98 | 19,24 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|---|---------|----------|----------------|------------------|----------|----------------|------------------|----------|----------------|------------------|
| 07-00-00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 21.276,15 | | | 18.821,75 | | | 22.953,35 |
| 07-01-00 | PORTAS DE PASSAGEM | | | | | | | | | | |
| 07-01-01 | PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM | UN | 6,00 | 293,41 | 1.760,46 | 6,00 | 240,60 | 1.443,58 | 6,00 | 293,41 | 1.760,46 |
| 07-01-06 | PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM | UN | 1,00 | 539,25 | 539,25 | 1,00 | 442,19 | 442,19 | 1,00 | 539,25 | 539,25 |
| 07-01-12 | PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM | UN | 6,00 | 229,44 | 1.376,64 | 6,00 | 188,14 | 1.128,84 | 6,00 | 229,44 | 1.376,64 |
| 07-01-13 | PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM | UN | 10,00 | 260,71 | 2.607,10 | 10,00 | 213,78 | 2.137,82 | 10,00 | 260,71 | 2.607,10 |
| 07-01-50 | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA | JG | 3,00 | 319,46 | 958,38 | 3,00 | 261,96 | 785,87 | 3,00 | 319,46 | 958,38 |
| 07-01-57 | EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01 | M | 71,28 | 36,31 | 2.588,18 | 71,28 | 29,77 | 2.122,30 | 71,28 | 36,31 | 2.588,18 |
| 07-02-00 | FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS | | | | | | | | | | |
| 07-02-02 | CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA | UN | 17,00 | 99,00 | 1.683,00 | 17,00 | 157,44 | 2.676,48 | 17,00 | 192,00 | 3.264,00 |
| 07-02-33 | FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO | UN | 6,00 | 152,74 | 916,44 | 6,00 | 125,25 | 751,48 | 6,00 | 152,74 | 916,44 |
| 07-02-64 | MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) | UN | 4,00 | 150,00 | 600,00 | 4,00 | 142,72 | 570,88 | 4,00 | 174,05 | 696,20 |
| 07-09-00 | ARMÁRIOS | | | | | | | | | | |
| 07-09-14 | ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 5,76 | 954,53 | 5.498,09 | 5,76 | 782,71 | 4.508,44 | 5,76 | 954,53 | 5.498,09 |
| 07-09-19 | PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 1,12 | 156,36 | 175,12 | 1,12 | 128,22 | 143,60 | 1,12 | 156,36 | 175,12 |
| 07-09-27 | PRATELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINADO MELAMÍNICO | M2 | 2,88 | 229,03 | 659,61 | 2,88 | 187,80 | 540,88 | 2,88 | 229,03 | 659,61 |
| 07-09-32 | GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO | UN | 8,00 | 106,99 | 855,92 | 8,00 | 87,73 | 701,85 | 8,00 | 106,99 | 855,92 |
| 07-80-00 | SERVIÇOS PARCIAIS | | | | | | | | | | |
| 07-80-02 | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM | M | 164,28 | 6,44 | 1.057,96 | 164,28 | 5,28 | 867,53 | 164,28 | 6,44 | 1.057,96 |
| 08-00-00 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | 20.522,13 | | | 16.828,15 | | | 20.522,13 |
| 08-01-00 | PORTAS | | | | | | | | | | |
| 08-01-02 | PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA | M2 | 3,36 | 1.188,81 | 3.994,40 | 3,36 | 974,82 | 3.275,41 | 3,36 | 1.188,81 | 3.994,40 |
| 08-01-51 | PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22 | M2 | 8,88 | 344,70 | 3.060,94 | 8,88 | 282,65 | 2.509,97 | 8,88 | 344,70 | 3.060,94 |
| 08-01-80 | BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE | JG | 6,00 | 117,41 | 704,46 | 6,00 | 96,28 | 577,66 | 6,00 | 117,41 | 704,46 |
| 08-02-00 | CAIXILHOS | | | | | | | | | | |
| 08-02-13 | CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE | M2 | 16,32 | 632,79 | 10.327,13 | 16,32 | 518,89 | 8.468,25 | 16,32 | 632,79 | 10.327,13 |
| 08-02-66 | CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER | M2 | 0,36 | 722,33 | 260,04 | 0,36 | 592,31 | 213,23 | 0,36 | 722,33 | 260,04 |
| 08-03-00 | PORTAS ESPECIAIS | | | | | | | | | | |
| 08-03-05 | PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO | M2 | 2,52 | 263,41 | 663,79 | 2,52 | 216,00 | 544,31 | 2,52 | 263,41 | 663,79 |
| 08-03-20 | PP.50 - ALÇA PÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA | M2 | - | 281,32 | - | - | - | - | - | 281,32 | - |
| 08-03-06 | PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS | M2 | 5,65 | 259,58 | 1.465,33 | 5,65 | 212,86 | 1.201,57 | 5,65 | 259,58 | 1.465,33 |
| 08-60-00 | RETIRADAS | | | | | | | | | | |
| 08-60-01 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS | M2 | 1,89 | 24,36 | 46,04 | 1,89 | 19,98 | 37,75 | 1,89 | 24,36 | 46,04 |
| 09-00-00 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | 80.096,44 | | | 77.488,86 | | | 87.740,98 |
| 09-02-00 | ELETRODUTOS - BT | | | | | | | | | | |
| 09-02-55 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | M | 1.265,36 | 4,37 | 5.529,60 | 1.265,36 | 4,95 | 6.267,05 | 1.265,36 | 6,04 | 7.642,74 |
| 09-03-00 | CONDUTORES - BT | | | | | | | | | | |
| 09-03-05 | CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 3.796,07 | 2,49 | 9.452,20 | 3.796,07 | 2,52 | 9.556,21 | 3.796,07 | 3,07 | 11.653,92 |
| 09-03-06 | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 463,28 | 4,14 | 1.917,96 | 463,28 | 3,45 | 1.599,32 | 463,28 | 4,21 | 1.950,39 |
| 09-03-07 | CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 144,60 | 5,11 | 738,91 | 144,60 | 4,45 | 643,85 | 144,60 | 5,43 | 785,18 |
| 09-03-08 | CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 102,00 | 8,17 | 833,34 | 102,00 | 6,70 | 683,34 | 102,00 | 8,17 | 833,34 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|------------------|--------|----------------|------------------|--------|----------------|------------------|
| 09-05-00 | QUADROS E CAIXAS | | | | | | | | | | |
| 09-05-12 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES | UN | 3,00 | 525,97 | 1.577,91 | 3,00 | 431,30 | 1.293,89 | 3,00 | 300,00 | 900,00 |
| 09-05-14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES | UN | 2,00 | 877,99 | 1.755,98 | 2,00 | 719,95 | 1.439,90 | 2,00 | 435,50 | 871,00 |
| 09-05-17 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 1.053,79 | 1.053,79 | 1,00 | 864,11 | 864,11 | 1,00 | 527,00 | 527,00 |
| 09-05-25 | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO | UN | 159,00 | 11,23 | 1.785,57 | 159,00 | 9,21 | 1.464,17 | 159,00 | 11,23 | 1.785,57 |
| 09-05-26 | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO | UN | 49,00 | 19,76 | 968,24 | 49,00 | 16,20 | 793,96 | 49,00 | 19,76 | 968,24 |
| 09-05-40 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM | UN | 4,00 | 49,44 | 197,76 | 4,00 | 40,54 | 162,16 | 4,00 | 49,44 | 197,76 |
| 09-05-43 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM | UN | 4,00 | 73,37 | 293,48 | 4,00 | 60,16 | 240,65 | 4,00 | 73,37 | 293,48 |
| 09-08-00 | DISJUNTORES | | | | | | | | | | |
| 09-08-10 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A | UN | 67,00 | 22,75 | 1.524,25 | 67,00 | 18,66 | 1.249,89 | 67,00 | 22,75 | 1.524,25 |
| 09-08-12 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A | UN | 11,00 | 56,12 | 617,32 | 11,00 | 46,02 | 506,20 | 11,00 | 56,12 | 617,32 |
| 09-08-15 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A | UN | 3,00 | 75,07 | 225,21 | 3,00 | 61,56 | 184,67 | 3,00 | 75,07 | 225,21 |
| 09-08-16 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A | UN | 1,00 | 87,14 | 87,14 | 1,00 | 71,45 | 71,45 | 1,00 | 87,14 | 87,14 |
| 09-08-17 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A | UN | 2,00 | 145,88 | 291,76 | 2,00 | 119,62 | 239,24 | 2,00 | 145,88 | 291,76 |
| 09-09-00 | APARELHOS DE ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 09-09-35 | PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W | UN | 4,00 | 437,46 | 1.749,84 | 4,00 | 358,72 | 1.434,87 | 4,00 | 437,46 | 1.749,84 |
| 09-09-87 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W | UN | 7,00 | 155,96 | 1.091,72 | 7,00 | 135,28 | 946,93 | 7,00 | 155,00 | 1.085,00 |
| 09-09-88 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W | UN | 102,00 | 197,36 | 20.130,72 | 102,00 | 172,27 | 17.571,09 | 102,00 | 165,00 | 16.830,00 |
| 09-10-00 | EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA | | | | | | | | | | |
| 09-10-24 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC | UN | 24,00 | 357,00 | 8.568,00 | 24,00 | 471,76 | 11.322,30 | 24,00 | 575,32 | 13.807,68 |
| 09-10-55 | ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO" | UN | 1,00 | 69,50 | 69,50 | 1,00 | 56,99 | 56,99 | 1,00 | 69,50 | 69,50 |
| 09-10-63 | SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH | UN | 1,00 | 115,92 | 115,92 | 1,00 | 95,05 | 95,05 | 1,00 | 115,92 | 115,92 |
| 09-13-00 | ELETOFERRAGENS | | | | | | | | | | |
| 09-13-14 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 91,58 | 52,30 | 4.789,63 | 91,58 | 54,35 | 4.977,34 | 91,58 | 66,28 | 6.069,92 |
| 09-13-23 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 77,97 | 77,70 | 6.058,27 | 77,97 | 72,14 | 5.625,04 | 77,97 | 87,98 | 6.859,80 |
| 09-84-62 | VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE | M | 104,92 | 24,90 | 2.612,51 | 104,92 | 28,74 | 3.015,51 | 104,92 | 35,05 | 3.677,45 |
| 09-82-00 | SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS | | | | | | | | | | |
| 09-82-01 | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | UN | 30,00 | 13,70 | 411,00 | 30,00 | 11,23 | 337,02 | 30,00 | 13,70 | 411,00 |
| 09-82-02 | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS | UN | 6,00 | 19,31 | 115,86 | 6,00 | 15,83 | 95,01 | 6,00 | 19,31 | 115,86 |
| 09-82-10 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V | UN | 128,00 | 15,64 | 2.001,92 | 128,00 | 12,82 | 1.641,57 | 128,00 | 15,64 | 2.001,92 |
| 09-86-00 | TOMADAS | | | | | | | | | | |
| 09-86-10 | TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA | UN | 49,00 | 48,06 | 2.354,94 | 49,00 | 43,79 | 2.145,61 | 49,00 | 53,40 | 2.616,60 |
| 09-86-11 | TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO | UN | 8,00 | 16,27 | 130,16 | 8,00 | 13,34 | 106,73 | 8,00 | 16,27 | 130,16 |
| 09-90-00 | REDE LÓGICA | | | | | | | | | | |
| 09-90-38 | CABO UTP - CA TEGORIA 4 E 5 PARES | M | 604,64 | 1,73 | 1.046,03 | 604,64 | 1,42 | 857,74 | 604,64 | 1,73 | 1.046,03 |
| 10-00-00 | INST.HIDRO-SANITARIAS | | | | 47.795,60 | | | 43.392,30 | | | 50.104,62 |
| 10-02-00 | RESERVAÇÃO DE ÁGUA | | | | | | | | | | |
| 10-02-09 | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L | UN | 3,00 | 688,00 | 2.064,00 | 3,00 | 755,11 | 2.265,32 | 3,00 | 615,00 | 1.845,00 |
| 10-02-82 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1" | UN | 3,00 | 58,08 | 174,24 | 3,00 | 47,63 | 142,88 | 3,00 | 58,08 | 174,24 |
| 10-02-84 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2" | UN | 5,00 | 95,30 | 476,50 | 5,00 | 78,15 | 390,73 | 5,00 | 95,30 | 476,50 |
| 10-02-62 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1") | M | 6,00 | 23,58 | 141,48 | 6,00 | 19,34 | 116,01 | 6,00 | 23,58 | 141,48 |
| 10-02-64 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2") | M | 12,00 | 32,55 | 390,60 | 12,00 | 26,69 | 320,29 | 12,00 | 32,55 | 390,60 |
| 10-02-92 | TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1" | UN | 1,00 | 83,58 | 83,58 | 1,00 | 68,54 | 68,54 | 1,00 | 83,58 | 83,58 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|--------|----------------|-----------------|
| 10-04-00 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 10-04-62 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4") | M | 140,40 | 15,85 | 2.225,34 | 140,40 | 14,45 | 2.028,56 | 140,40 | 17,62 | 2.473,85 |
| 10-04-64 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4") | M | 21,00 | 29,13 | 611,73 | 21,00 | 23,89 | 501,62 | 21,00 | 29,13 | 611,73 |
| 10-05-51 | REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4" | UN | 14,00 | 72,54 | 1.015,56 | 14,00 | 66,09 | 925,29 | 14,00 | 80,60 | 1.128,40 |
| 10-05-31 | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4" | UN | 8,00 | 75,04 | 600,32 | 8,00 | 61,53 | 492,26 | 8,00 | 75,04 | 600,32 |
| 10-05-04 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4" | UN | 3,00 | 82,44 | 247,32 | 3,00 | 67,60 | 202,80 | 3,00 | 82,44 | 247,32 |
| | GASES MEDICINAIS | | | | | | | | | | |
| 10-06-26 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2" | M | 24,90 | 47,96 | 1.194,20 | 24,90 | 39,33 | 979,25 | 24,90 | 47,96 | 1.194,20 |
| 10-06-27 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4" | M | 63,20 | 68,27 | 4.314,66 | 63,20 | 55,98 | 3.538,02 | 63,20 | 68,27 | 4.314,66 |
| 10-06-30 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2" | M | 9,00 | 136,32 | 1.226,88 | 9,00 | 111,78 | 1.006,04 | 9,00 | 136,32 | 1.226,88 |
| 10-07-20 | VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT | UN | 4,00 | 37,78 | 151,12 | 4,00 | 30,98 | 123,92 | 4,00 | 37,78 | 151,12 |
| 17-10-74 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UN | 10,00 | 50,54 | 505,40 | 10,00 | 41,44 | 414,43 | 10,00 | 50,54 | 505,40 |
| 17-10-75 | ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA | UN | 1,00 | 175,45 | 175,45 | 1,00 | 143,87 | 143,87 | 1,00 | 175,45 | 175,45 |
| 17-10-76 | PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO | UN | 2,00 | 435,42 | 870,84 | 2,00 | 357,04 | 714,09 | 2,00 | 435,42 | 870,84 |
| 10-09-00 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 10-09-31 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2") | M | 48,60 | 27,19 | 1.321,43 | 48,60 | 22,30 | 1.083,58 | 48,60 | 27,19 | 1.321,43 |
| 10-09-33 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") | M | 35,80 | 47,92 | 1.715,54 | 35,80 | 39,29 | 1.406,74 | 35,80 | 47,92 | 1.715,54 |
| 10-10-00 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 10-10-10 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM | UN | 8,00 | 87,51 | 700,08 | 8,00 | 71,76 | 574,07 | 8,00 | 87,51 | 700,08 |
| 10-10-59 | CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM | UN | 1,00 | 242,14 | 242,14 | 1,00 | 198,55 | 198,55 | 1,00 | 242,14 | 242,14 |
| 10-13-00 | APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | |
| 10-13-03 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 7,00 | 380,00 | 2.660,00 | 7,00 | 413,24 | 2.892,67 | 7,00 | 420,00 | 2.940,00 |
| 10-13-05 | BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 526,07 | 526,07 | 1,00 | 431,38 | 431,38 | 1,00 | 526,07 | 526,07 |
| 10-13-08 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIV E TORNEIRA | UN | 7,00 | 250,00 | 1.750,00 | 7,00 | 274,63 | 1.922,44 | 7,00 | 312,00 | 2.184,00 |
| 10-13-14 | LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 474,00 | 474,00 | 1,00 | 636,73 | 636,73 | 1,00 | 776,50 | 776,50 |
| 10-13-40 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIV E TORNEIRA | UN | 2,00 | 549,73 | 1.099,46 | 2,00 | 450,78 | 901,56 | 2,00 | 440,00 | 880,00 |
| 10-13-50 | CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM | UN | 6,00 | 531,00 | 3.186,00 | 6,00 | 477,19 | 2.863,14 | 6,00 | 581,94 | 3.491,64 |
| 10-14-00 | METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | |
| 10-14-03 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2" | UN | 3,00 | 33,55 | 100,65 | 3,00 | 27,51 | 82,53 | 3,00 | 33,55 | 100,65 |
| 10-14-08 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4" | UN | 1,00 | 109,88 | 109,88 | 1,00 | 90,10 | 90,10 | 1,00 | 109,88 | 109,88 |
| 10-14-09 | TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2" | UN | 4,00 | 245,00 | 980,00 | 4,00 | 209,29 | 837,15 | 4,00 | 255,23 | 1.020,92 |
| 10-14-10 | TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 13,00 | 182,00 | 2.366,00 | 13,00 | 256,55 | 3.335,19 | 13,00 | 272,00 | 3.536,00 |
| 10-14-18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V | UN | 1,00 | 132,09 | 132,09 | 1,00 | 108,31 | 108,31 | 1,00 | 132,09 | 132,09 |
| 10-14-19 | VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL | UN | 1,00 | 533,39 | 533,39 | 1,00 | 437,38 | 437,38 | 1,00 | 533,39 | 533,39 |
| 10-14-76 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESURA 2CM | M2 | 0,98 | 443,79 | 434,91 | 0,98 | 363,91 | 356,63 | 0,98 | 443,79 | 434,91 |
| 10-14-86 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) | M2 | 10,22 | 860,90 | 8.798,40 | 10,22 | 705,94 | 7.214,69 | 10,22 | 860,90 | 8.798,40 |
| 10-80-00 | SERVIÇOS PARCIAIS | | | | | | | | | | |
| 10-80-72 | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2" | UN | 15,00 | 122,62 | 1.839,30 | 15,00 | 114,19 | 1.712,78 | 15,00 | 139,25 | 2.088,75 |
| 10-80-74 | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2" | UN | 5,00 | 108,13 | 540,65 | 5,00 | 88,67 | 443,33 | 5,00 | 108,13 | 540,65 |
| 10-80-81 | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM | UN | 26,00 | 34,33 | 892,58 | 26,00 | 28,15 | 731,92 | 26,00 | 30,00 | 780,00 |
| 10-80-93 | VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4" | UN | 20,00 | 46,19 | 923,80 | 20,00 | 37,88 | 757,52 | 20,00 | 32,00 | 640,00 |
| 11-00-00 | REVESTIMENTOS | | | | 3.962,77 | | | 3.249,47 | | | 3.962,77 |
| 11-02-00 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS | | | | | | | | | | |
| 11-02-01 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 81,24 | 5,72 | 464,69 | 81,24 | 4,69 | 381,05 | 81,24 | 5,72 | 464,69 |
| 11-02-09 | EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3:12 | M2 | 81,24 | 28,73 | 2.334,03 | 81,24 | 23,56 | 1.913,90 | 81,24 | 28,73 | 2.334,03 |
| 11-02-15 | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | - | 16,39 | - | - | - | - | - | 16,39 | - |
| 11-02-29 | AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 28,44 | 40,93 | 1.164,05 | 28,44 | 33,56 | 954,52 | 28,44 | 40,93 | 1.164,05 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|------------------|--------|----------------|------------------|--------|----------------|------------------|
| 12-00-00 | FORROS | | | | 11.510,05 | | | 10.441,05 | | | 12.732,99 |
| 12-01-00 | FORROS FALSOS | | | | | | | | | | |
| 12-01-42 | FORRO DE GESSO A CARTONADO DO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M2 | 159,86 | 72,00 | 11.510,05 | 159,86 | 65,31 | 10.441,05 | 159,86 | 79,65 | 12.732,99 |
| 13-00-00 | PISOS | | | | 32.720,59 | | | 26.830,89 | | | 32.720,59 |
| 13-01-00 | LASTROS E ENCHIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 13-01-14 | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 | M3 | 1,72 | 305,52 | 526,12 | 1,72 | 250,53 | 431,42 | 1,72 | 305,52 | 526,12 |
| 13-02-00 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | | | | | | |
| 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 264,95 | 54,85 | 14.532,27 | 264,95 | 44,98 | 11.916,46 | 264,95 | 54,85 | 14.532,27 |
| 13-02-39 | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) | M2 | 11,75 | 150,29 | 1.765,16 | 11,75 | 123,24 | 1.447,43 | 11,75 | 150,29 | 1.765,16 |
| 13-03-09 | RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEV 7CM À 10CM | M | 312,46 | 14,90 | 4.655,65 | 312,46 | 12,22 | 3.817,64 | 312,46 | 14,90 | 4.655,65 |
| 13-02-43 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA | M2 | 2,92 | 161,59 | 471,84 | 2,92 | 132,50 | 386,91 | 2,92 | 161,59 | 471,84 |
| 13-02-47 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO | M2 | 1,96 | 116,34 | 227,59 | 1,96 | 95,40 | 186,62 | 1,96 | 116,34 | 227,59 |
| | CPOS - 174 | | | | | | | | | | |
| 21.02.271 | Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica | M2 | 54,82 | 153,97 | 8.439,87 | 54,82 | 126,26 | 6.920,69 | 54,82 | 153,97 | 8.439,87 |
| 13-03-00 | ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS | | | | | | | | | | |
| 13-03-31 | RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM | M | 74,30 | 21,36 | 1.587,05 | 74,30 | 17,52 | 1.301,38 | 74,30 | 21,36 | 1.587,05 |
| 13-04-00 | SOLEIRAS | | | | | | | | | | |
| 13-04-05 | SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) | M | 3,70 | 69,95 | 258,82 | 3,70 | 57,36 | 212,23 | 3,70 | 69,95 | 258,82 |
| 13-50-00 | DEMOLIÇÕES | | | | | | | | | | |
| 13-50-01 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,12 | 228,43 | 256,23 | 1,12 | 187,31 | 210,10 | 1,12 | 228,43 | 256,23 |
| 14-00-00 | VIDROS | | | | 2.451,28 | | | 2.141,00 | | | 2.610,98 |
| 14-01-00 | VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS | | | | | | | | | | |
| 14-01-11 | VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM | M2 | 15,28 | 94,07 | 1.437,58 | 15,28 | 85,71 | 1.309,77 | 15,28 | 104,52 | 1.597,27 |
| 14-01-72 | ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 0,96 | 406,18 | 389,93 | 0,96 | 333,07 | 319,74 | 0,96 | 406,18 | 389,93 |
| 14-01-52 | VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM | M2 | 1,92 | 324,88 | 623,77 | 1,92 | 266,40 | 511,49 | 1,92 | 324,88 | 623,77 |
| 15-00-00 | PINTURA | | | | 32.446,50 | | | 29.097,62 | | | 29.101,02 |
| 15-01-00 | PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO | | | | | | | | | | |
| 15-01-10 | TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 359,06 | 14,61 | 5.245,81 | 359,06 | 13,32 | 4.781,48 | 359,06 | 13,80 | 4.954,97 |
| 15-01-15 | TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 447,67 | 15,32 | 6.858,35 | 447,67 | 13,96 | 6.251,57 | 447,67 | 14,50 | 6.491,26 |
| 15-01-16 | TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA | M2 | 187,74 | 27,56 | 5.174,11 | 187,74 | 22,60 | 4.242,77 | 187,74 | 20,50 | 3.848,67 |
| 15-01-23 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 179,77 | 16,67 | 2.996,77 | 179,77 | 15,19 | 2.731,53 | 179,77 | 16,50 | 2.966,21 |
| 15-01-24 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA | M2 | 112,93 | 31,73 | 3.583,27 | 112,93 | 28,91 | 3.265,17 | 112,93 | 30,50 | 3.444,37 |
| 15-02-00 | PINTURA EM MADEIRA | | | | | | | | | | |
| 15-02-11 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMALSSAMENTO | M2 | 137,99 | 30,35 | 4.187,94 | 137,99 | 27,65 | 3.815,42 | 137,99 | 28,50 | 3.932,66 |
| 15-03-00 | PINTURA EM METAL | | | | | | | | | | |
| 15-03-10 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA | M2 | 119,41 | 36,85 | 4.400,26 | 119,41 | 33,58 | 4.009,67 | 119,41 | 29,00 | 3.462,89 |
| 17-00-00 | SERV.COMPLEMENTARES | | | | 43.198,04 | | | 37.990,73 | | | 45.311,16 |
| 17-01-00 | FECHAMENTOS | | | | | | | | | | |
| 17-03-59 | DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 188,31 | 188,31 | 1,00 | 154,41 | 154,41 | 1,00 | 188,31 | 188,31 |
| 17-03-83 | HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS | UN | 2,00 | 2.082,00 | 4.164,00 | 2,00 | 1.872,81 | 3.745,61 | 2,00 | 2.283,91 | 4.567,82 |
| 17-04-00 | LIMPEZA | | | | | | | | | | |
| 17-04-01 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 351,38 | 5,50 | 1.932,57 | 351,38 | 7,71 | 2.708,40 | 351,38 | 6,50 | 2.283,94 |
| 17-05-00 | COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO | | | | | | | | | | |
| 17-05-01 | PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE A POIO | M2 | 13,84 | 225,00 | 3.113,44 | 13,84 | 221,42 | 3.063,96 | 13,84 | 270,03 | 3.736,54 |
| 17-05-12 | EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO | UN | 45,00 | 32,15 | 1.446,75 | 45,00 | 26,36 | 1.186,34 | 45,00 | 32,15 | 1.446,75 |
| 17-05-20 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 2,00 | 166,23 | 332,46 | 2,00 | 136,31 | 272,62 | 2,00 | 166,23 | 332,46 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|---------------------------|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|--------|---------------------------|-------------------|
| 17-05-21 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 2,00 | 197,38 | 394,76 | 2,00 | 161,85 | 323,70 | 2,00 | 197,38 | 394,76 |
| 17-05-25 | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO | M | 25,40 | 260,20 | 6.609,08 | 25,40 | 237,09 | 6.022,00 | 25,40 | 289,13 | 7.343,90 |
| 17-05-27 | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF | UN | 1,00 | 479,02 | 479,02 | 1,00 | 392,80 | 392,80 | 1,00 | 479,02 | 479,02 |
| 17-10-00 | EQUIPAMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | | | |
| 17-10-18 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM | M | 6,00 | 139,89 | 839,34 | 6,00 | 114,71 | 688,26 | 6,00 | 139,89 | 839,34 |
| 17-10-19 | CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS | UN | 4,00 | 144,59 | 578,36 | 4,00 | 118,56 | 474,26 | 4,00 | 144,59 | 578,36 |
| | CPOS - 174 | | | | | | | | | | |
| 61.14.050 | Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 8.800 m³/h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / | UN | 4,00 | 5.514,78 | 22.059,12 | 4,00 | 4.522,12 | 18.088,48 | 4,00 | 5.514,78 | 22.059,12 |
| 17-10-25 | EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS | UN | 1,00 | 847,54 | 847,54 | 1,00 | 694,98 | 694,98 | 1,00 | 847,54 | 847,54 |
| 17-45-01 | ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO | M3xMÊS | 18,00 | 6,47 | 116,46 | 18,00 | 5,31 | 95,50 | 18,00 | 6,47 | 116,46 |
| 17-45-02 | ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM | MB | 18,00 | 5,38 | 96,84 | 18,00 | 4,41 | 79,41 | 18,00 | 5,38 | 96,84 |
| | | | | SUB TOTAL - CUSTOS | 339.305,67 | | SUB TOTAL - CUSTOS | 310.734,28 | | SUB TOTAL - CUSTOS | 361.878,83 |
| | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO | | | | 407.166,81 | | | 385.621,24 | | | 391.914,77 |

ANEXO II

| | | | MAFEN | | |
|--|---|----------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| OBRA: OBRAS CIVIS PARA IMPLANTAÇÃO NOVA UBS - VILA ANASTÁCIO | | | BDI 6,39 % | | |
| LOCAL: Rua Conselheiro Olegário, n.º 239 - Vila Anastácio - São Paulo - SP. | | | URB -JUL / 2018-C/DESONERAÇ | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
| 01-00-00 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | 2.168,66 |
| 01-01-00 | LIMPEZA DO TERRENO | | | | |
| 01-01-06 | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM | M3 | 20,00 | 23,62 | 472,40 |
| 01-01-07 | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | M3 | 20,00 | 82,49 | 1.649,80 |
| 01-03-00 | MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO | | | | |
| 01-03-03 | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM | M3 | 2,62 | 14,65 | 38,40 |
| 01-03-06 | ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO | M3 | 1,93 | 4,17 | 8,06 |
| 02-00-00 | FUNDACOES | | | | 2.082,07 |
| 02-01-00 | FUNDAÇÃO PROFUNDA | | | | |
| 02-01-01 | BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 20CM | M | 18,00 | 37,95 | 683,10 |
| 02-02-00 | VALAS | | | | |
| 02-02-16 | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 | M3 | 0,24 | 305,52 | 74,70 |
| 02-03-00 | FUNDAÇÃO - FORMA | | | | |
| 02-03-01 | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS | M2 | 7,34 | 51,29 | 376,21 |
| 02-04-00 | FUNDAÇÃO - ARMADURA | | | | |
| 02-04-04 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | KG | 66,02 | 7,39 | 487,85 |
| 02-05-00 | FUNDAÇÃO - CONCRETO | | | | |
| 02-05-06 | CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA | M3 | 0,73 | 370,81 | 271,99 |
| 02-50-00 | DEMOLIÇÕES | | | | |
| 02-50-04 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,60 | 313,17 | 188,22 |
| 03-00-00 | ESTRUTURA | | | | 2.722,74 |
| 03-01-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS | | | | |
| 03-01-04 | FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - NÃO RECUPERÁVEL | M2 | 13,20 | 59,44 | 784,61 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|------------------|
| 03-02-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA | . | | . | |
| 03-02-04 | ARMADURA EM AÇO CA-50 | KG | 72,56 | 7,39 | 536,22 |
| 03-03-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO | . | | . | |
| 03-03-08 | CONCRETO FCK = 25,0MPA - VIRADO NA OBRA | M3 | 2,78 | 383,13 | 1.066,63 |
| 03-04-21 | LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM) | M2 | 3,18 | 105,60 | 335,28 |
| 04-00-00 | VEDOS | | | | 47.144,78 |
| 04-01-00 | ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS | . | | . | |
| 04-01-70 | BLOCO CERÂMICO COMUM - 14CM | M2 | 54,34 | 77,51 | 4.211,70 |
| 04-01-32 | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA | M2 | 3,36 | 67,52 | 226,87 |
| 04-01-98 | VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO | M3 | 0,19 | 1.143,68 | 220,16 |
| 04-03-00 | OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS | . | | . | |
| 04-03-31 | PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA | M2 | 10,86 | 257,00 | 2.791,02 |
| | CPOS - 171 | | | | |
| 14.30.300 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM | M2 | 310,15 | 111,70 | 34.643,98 |
| 14-30-410 | Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU | M2 | 32,48 | 154,93 | 5.031,82 |
| 04-50-00 | DEMOLIÇÕES | . | | . | |
| 04-50-04 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS) | M3 | 0,41 | 46,98 | 19,24 |
| 07-00-00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | 22.953,35 |
| 07-01-00 | PORTAS DE PASSAGEM | . | | . | |
| 07-01-01 | PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM | UN | 6,00 | 293,41 | 1.760,46 |
| 07-01-06 | PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM | UN | 1,00 | 539,25 | 539,25 |
| 07-01-12 | PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM | UN | 6,00 | 229,44 | 1.376,64 |
| 07-01-13 | PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM | UN | 10,00 | 260,71 | 2.607,10 |
| 07-01-50 | EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA | JG | 3,00 | 319,46 | 958,38 |
| 07-01-57 | EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01 | M | 71,28 | 36,31 | 2.588,18 |
| 07-02-00 | FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS | | | | |
| 07-02-02 | CONJUNTO DE FECHA DURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA | UN | 17,00 | 192,00 | 3.264,00 |
| 07-02-33 | FECHA DURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO | UN | 6,00 | 152,74 | 916,44 |
| 07-02-64 | MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO) | UN | 4,00 | 174,05 | 696,20 |
| 07-09-00 | ARMÁRIOS | . | | . | |
| 07-09-14 | ARMÁRIO COM PORTAS, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINA DO MELAMÍNICO | M2 | 5,76 | 954,53 | 5.498,09 |
| 07-09-19 | PORTAS PARA ARMÁRIO COM REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINA DO MELAMÍNICO | M2 | 1,12 | 156,36 | 175,12 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|---|---------|----------|----------------|------------------|
| 07-09-27 | PRA TELEIRA PARA ARMÁRIO, REVESTIDA EM 2 FACES, EM LAMINA DO MELAMÍNICO | M2 | 2,88 | 229,03 | 659,61 |
| 07-09-32 | GAVETA PARA ARMÁRIO, REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO EM LAMINA DO MELAMÍNICO | UN | 8,00 | 106,99 | 855,92 |
| 07-80-00 | SERVIÇOS PARCIAIS | | - | . | |
| 07-80-02 | GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM | M | 164,28 | 6,44 | 1.057,96 |
| 08-00-00 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | 20.522,13 |
| 08-01-00 | PORTAS | . | . | . | |
| 08-01-02 | PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA | M2 | 3,36 | 1.188,81 | 3.994,40 |
| 08-01-51 | PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22 | M2 | 8,88 | 344,70 | 3.060,94 |
| 08-01-80 | BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE | JG | 6,00 | 117,41 | 704,46 |
| 08-02-00 | CAIXILHOS | | | . | |
| 08-02-13 | CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE | M2 | 16,32 | 632,79 | 10.327,13 |
| 08-02-66 | CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER | M2 | 0,36 | 722,33 | 260,04 |
| 08-03-00 | PORTAS ESPECIAIS | . | . | . | |
| 08-03-05 | PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO | M2 | 2,52 | 263,41 | 663,79 |
| 08-03-20 | PP.50 - ALÇA PÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA | M2 | - | 281,32 | - |
| 08-03-06 | PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS | M2 | 5,65 | 259,58 | 1.465,33 |
| 08-60-00 | RETIRADAS | | - | . | |
| 08-60-01 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS | M2 | 1,89 | 24,36 | 46,04 |
| 09-00-00 | INSTALACOES ELETRICAS | | | | 87.740,98 |
| 09-02-00 | ELETRODUTOS - BT | . | - | . | |
| 09-02-55 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4") | M | 1.265,36 | 6,04 | 7.642,74 |
| 09-03-00 | CONDUTORES - BT | . | - | . | |
| 09-03-05 | CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 3.796,07 | 3,07 | 11.653,92 |
| 09-03-06 | CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 463,28 | 4,21 | 1.950,39 |
| 09-03-07 | CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 144,60 | 5,43 | 785,18 |
| 09-03-08 | CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL | M | 102,00 | 8,17 | 833,34 |
| 09-05-00 | QUADROS E CAIXAS | . | - | . | |
| 09-05-12 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES | UN | 3,00 | 300,00 | 900,00 |
| 09-05-14 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES | UN | 2,00 | 435,50 | 871,00 |
| 09-05-17 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES | UN | 1,00 | 527,00 | 527,00 |
| 09-05-25 | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO | UN | 159,00 | 11,23 | 1.785,57 |
| 09-05-26 | CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO | UN | 49,00 | 19,76 | 968,24 |
| 09-05-40 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM | UN | 4,00 | 49,44 | 197,76 |
| 09-05-43 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM | UN | 4,00 | 73,37 | 293,48 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|-----------------|
| 09-08-00 | DISJUNTORES | . | - | . | |
| 09-08-10 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A | UN | 67,00 | 22,75 | 1.524,25 |
| 09-08-12 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A | UN | 11,00 | 56,12 | 617,32 |
| 09-08-15 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A | UN | 3,00 | 75,07 | 225,21 |
| 09-08-16 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A | UN | 1,00 | 87,14 | 87,14 |
| 09-08-17 | MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A | UN | 2,00 | 145,88 | 291,76 |
| 09-09-00 | APARELHOS DE ILUMINAÇÃO | . | - | . | |
| 09-09-35 | PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W | UN | 4,00 | 437,46 | 1.749,84 |
| 09-09-87 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W | UN | 7,00 | 155,00 | 1.085,00 |
| 09-09-88 | LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W | UN | 102,00 | 165,00 | 16.830,00 |
| 09-10-00 | EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA | . | - | . | |
| 09-10-24 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC | UN | 24,00 | 575,32 | 13.807,68 |
| 09-10-55 | ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO" | UN | 1,00 | 69,50 | 69,50 |
| 09-10-63 | SIRENE ELETRÔNICA BITONAL 24V-100 À 120DB, COM FLASH | UN | 1,00 | 115,92 | 115,92 |
| 09-13-00 | ELETROFERRAGENS | . | - | . | |
| 09-13-14 | PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 91,58 | 66,28 | 6.069,92 |
| 09-13-23 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 77,97 | 87,98 | 6.859,80 |
| 09-84-62 | VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE | M | 104,92 | 35,05 | 3.677,45 |
| 09-82-00 | SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS | . | - | . | |
| 09-82-01 | INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA | UN | 30,00 | 13,70 | 411,00 |
| 09-82-02 | INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS | UN | 6,00 | 19,31 | 115,86 |
| 09-82-10 | TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V | UN | 128,00 | 15,64 | 2.001,92 |
| 09-86-00 | TOMADAS | . | - | . | |
| 09-86-10 | TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA | UN | 49,00 | 53,40 | 2.616,60 |
| 09-86-11 | TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO | UN | 8,00 | 16,27 | 130,16 |
| 09-90-00 | REDE LÓGICA | . | - | . | |
| 09-90-38 | CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES | M | 604,64 | 1,73 | 1.046,03 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|------------------|
| 10-00-00 | INST.HIDRO-SANITARIAS | | | | 50.104,62 |
| 10-02-00 | RESERVAÇÃO DE ÁGUA | | - | | |
| 10-02-09 | RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE 1000L | UN | 3,00 | 615,00 | 1.845,00 |
| 10-02-82 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1" | UN | 3,00 | 58,08 | 174,24 |
| 10-02-84 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2" | UN | 5,00 | 95,30 | 476,50 |
| 10-02-62 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1") | M | 6,00 | 23,58 | 141,48 |
| 10-02-64 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 50MM (1 1/2") | M | 12,00 | 32,55 | 390,60 |
| 10-02-92 | TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1" | UN | 1,00 | 83,58 | 83,58 |
| 10-04-00 | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO | | - | | |
| 10-04-62 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4") | M | 140,40 | 17,62 | 2.473,85 |
| 10-04-64 | TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 40MM (1 1/4") | M | 21,00 | 29,13 | 611,73 |
| 10-05-51 | REGISTRO DE PRESSÃO, METAL CROMADO - 3/4" | UN | 14,00 | 80,60 | 1.128,40 |
| 10-05-31 | REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4" | UN | 8,00 | 75,04 | 600,32 |
| 10-05-04 | REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/4" | UN | 3,00 | 82,44 | 247,32 |
| | GASES MEDICINAIS | | - | | |
| 10-06-26 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2" | M | 24,90 | 47,96 | 1.194,20 |
| 10-06-27 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4" | M | 63,20 | 68,27 | 4.314,66 |
| 10-06-30 | TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 1 1/2" | M | 9,00 | 136,32 | 1.226,88 |
| 10-07-20 | VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT | UN | 4,00 | 37,78 | 151,12 |
| 17-10-74 | POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O | UN | 10,00 | 50,54 | 505,40 |
| 17-10-75 | ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA | UN | 1,00 | 175,45 | 175,45 |
| 17-10-76 | PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO | UN | 2,00 | 435,42 | 870,84 |
| 10-09-00 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO | | - | | |
| 10-09-31 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2") | M | 48,60 | 27,19 | 1.321,43 |
| 10-09-33 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4") | M | 35,80 | 47,92 | 1.715,54 |
| 10-10-00 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS | | - | | |
| 10-10-10 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM | UN | 8,00 | 87,51 | 700,08 |
| 10-10-59 | CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM | UN | 1,00 | 242,14 | 242,14 |
| 10-13-00 | APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS | | - | | |
| 10-13-03 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 7,00 | 420,00 | 2.940,00 |
| 10-13-05 | BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 526,07 | 526,07 |
| 10-13-08 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIV E TORNEIRA | UN | 7,00 | 312,00 | 2.184,00 |
| 10-13-14 | LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 776,50 | 776,50 |
| 10-13-40 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIV E TORNEIRA | UN | 2,00 | 440,00 | 880,00 |
| 10-13-50 | CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM | UN | 6,00 | 581,94 | 3.491,64 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|--|---------|--------|----------------|------------------|
| 10-14-00 | METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS | . | - | . | |
| 10-14-03 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2" | UN | 3,00 | 33,55 | 100,65 |
| 10-14-08 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4" | UN | 1,00 | 109,88 | 109,88 |
| 10-14-09 | TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2" | UN | 4,00 | 255,23 | 1.020,92 |
| 10-14-10 | TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 13,00 | 272,00 | 3.536,00 |
| 10-14-18 | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V | UN | 1,00 | 132,09 | 132,09 |
| 10-14-19 | VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL | UN | 1,00 | 533,39 | 533,39 |
| 10-14-76 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM | M2 | 0,98 | 443,79 | 434,91 |
| 10-14-86 | TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8) | M2 | 10,22 | 860,90 | 8.798,40 |
| 10-80-00 | SERVIÇOS PARCIAIS | . | - | . | |
| 10-80-72 | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2" | UN | 15,00 | 139,25 | 2.088,75 |
| 10-80-74 | SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2" | UN | 5,00 | 108,13 | 540,65 |
| 10-80-81 | TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM | UN | 26,00 | 30,00 | 780,00 |
| 10-80-93 | VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4" | UN | 20,00 | 32,00 | 640,00 |
| 11-00-00 | REVESTIMENTOS | | | | 3.962,77 |
| 11-02-00 | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS | . | - | . | |
| 11-02-01 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 81,24 | 5,72 | 464,69 |
| 11-02-09 | EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 | M2 | 81,24 | 28,73 | 2.334,03 |
| 11-02-15 | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | - | 16,39 | - |
| 11-02-29 | AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 28,44 | 40,93 | 1.164,05 |
| 12-00-00 | FORROS | | | | 12.732,99 |
| 12-01-00 | FORROS FALSOS | . | - | . | |
| 12-01-42 | FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | M2 | 159,86 | 79,65 | 12.732,99 |
| 13-00-00 | PISOS | | | | 32.720,59 |
| 13-01-00 | LASTROS E ENCHIMENTOS | . | - | . | |
| 13-01-14 | LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3 | M3 | 1,72 | 305,52 | 526,12 |
| 13-02-00 | REVESTIMENTO DE PISOS | . | - | . | |
| 13-02-42 | PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE | M2 | 264,95 | 54,85 | 14.532,27 |
| 13-02-39 | PISO CERÂMICO NÃO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (PARA COZINHAS E REFEITÓRIOS) | M2 | 11,75 | 150,29 | 1.765,16 |
| 13-03-09 | RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM | M | 312,46 | 14,90 | 4.655,65 |
| 13-02-43 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA | M2 | 2,92 | 161,59 | 471,84 |
| 13-02-47 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO | M2 | 1,96 | 116,34 | 227,59 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|-----------------|---|---------|--------|----------------|------------------|
| | CPOS - 174 | | - | | |
| 21.02.271 | Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica | M2 | 54,82 | 153,97 | 8.439,87 |
| 13-03-00 | ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS | . | - | . | |
| 13-03-31 | RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM | M | 74,30 | 21,36 | 1.587,05 |
| 13-04-00 | SOLEIRAS | . | - | . | |
| 13-04-05 | SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO) | M | 3,70 | 69,95 | 258,82 |
| 13-50-00 | DEMOLIÇÕES | . | - | . | |
| 13-50-01 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 1,12 | 228,43 | 256,23 |
| 14-00-00 | VIDROS | | | | 2.610,98 |
| 14-01-00 | VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS | . | - | . | |
| 14-01-11 | VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM | M2 | 15,28 | 104,52 | 1.597,27 |
| 14-01-72 | ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO | M2 | 0,96 | 406,18 | 389,93 |
| 14-01-52 | VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM | M2 | 1,92 | 324,88 | 623,77 |
| 15-00-00 | PINTURA | | | | 29.101,02 |
| 15-01-00 | PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO | . | - | . | |
| 15-01-10 | TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 359,06 | 13,80 | 4.954,97 |
| 15-01-15 | TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 447,67 | 14,50 | 6.491,26 |
| 15-01-16 | TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA | M2 | 187,74 | 20,50 | 3.848,67 |
| 15-01-23 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA | M2 | 179,77 | 16,50 | 2.966,21 |
| 15-01-24 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA | M2 | 112,93 | 30,50 | 3.444,37 |
| 15-02-00 | PINTURA EM MADEIRA | . | - | . | |
| 15-02-11 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO | M2 | 137,99 | 28,50 | 3.932,66 |
| 15-03-00 | PINTURA EM METAL | . | - | . | |
| 15-03-10 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA | M2 | 119,41 | 29,00 | 3.462,89 |
| 17-00-00 | SERV.COMPLEMENTARES | | | | 45.311,16 |
| 17-01-00 | FECHAMENTOS | . | - | . | |
| 17-03-59 | DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA | UN | 1,00 | 188,31 | 188,31 |
| 17-03-83 | HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS | UN | 2,00 | 2.283,91 | 4.567,82 |
| 17-04-00 | LIMPEZA | . | - | . | |
| 17-04-01 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 351,38 | 6,50 | 2.283,94 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|---|--|---------|--------|---------------------------|-------------------|
| 17-05-00 | COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO | . | | . | |
| 17-05-01 | PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO | M2 | 13,84 | 270,03 | 3.736,54 |
| 17-05-12 | EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO | UN | 45,00 | 32,15 | 1.446,75 |
| 17-05-20 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 2,00 | 166,23 | 332,46 |
| 17-05-21 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM) | UN | 2,00 | 197,38 | 394,76 |
| 17-05-25 | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO | M | 25,40 | 289,13 | 7.343,90 |
| 17-05-27 | BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF | UN | 1,00 | 479,02 | 479,02 |
| 17-10-00 | EQUIPAMENTOS DIVERSOS | . | | . | |
| 17-10-18 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM | M | 6,00 | 139,89 | 839,34 |
| 17-10-19 | CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35CM BIT.22 PARA EXAUSTÃO AR RECRAVADA A CADA 10GRAUS | UN | 4,00 | 144,59 | 578,36 |
| | CPOS - 174 | | | | |
| 61.14.050 | Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 8.800 m³/h, pressão 35 mmCA - 220/380 V / | UN | 4,00 | 5.514,78 | 22.059,12 |
| 17-10-25 | EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS | UN | 1,00 | 847,54 | 847,54 |
| 17-45-01 | ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO | M3xMÊS | 18,00 | 6,47 | 116,46 |
| 17-45-02 | ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM | M3 | 18,00 | 5,38 | 96,84 |
| | | | | SUB TOTAL - CUSTOS | 361.878,83 |
| | | | | | |
| TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO | | | | | 385.002,88 |