

**TERMO ADITIVO 149/2023-SMS.G
DO CONTRATO DE GESTÃO Nº R002/2014-SMS.G**

PROCESSO: 2014-0.035.603-9
SEI 6018.2023/0062777-0

CONTRATANTE: PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CONTRATADA: ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA - ASF

OBJETO DO CONTRATO: GERENCIAMENTO E EXECUÇÃO DE AÇÕES E SERVIÇOS DE SAÚDE DA REDE ASSISTENCIAL DA SUPERVISÃO TÉCNICA DE SAÚDE CAPELA DO SOCORRO.

OBJETO DO ADITAMENTO: Inclusão de recurso de **INVESTIMENTO** para adequação e reforma do imóvel para transferência da UBS Jardim Icarai Quintana para o mês de agosto de 2023.

A PREFEITURA DE SÃO PAULO, através da **COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE SUL**, com sede na Rua Fernandes Moreira, 1470, Chácara Santo Antônio, neste ato representado por seu Coordenador de Saúde, **MARCELO DELL'AQUILA GONÇALVES**, brasileiro, casado, portador do RG nº [REDACTED], inscrito no CPF/MF nº [REDACTED], designado por **CONTRATANTE** e, de outro lado, a **ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA - ASF**, qualificada como Organização Social no Município de São Paulo nos autos do processo administrativo nº 2007-0.163.150-0 (Certificado de Qualificação nº 013), com CNPJ/MF 68.311.216/0001-01, inscrita no CREMESP sob nº 945106 com endereço na Praça Marechal Cordeiro de Farias, 45/65, Higienópolis, São Paulo/SP, CEP. 01244-050, e com Estatuto arquivado no 7º Cartório de Registro Civil de Pessoa Jurídica de São Paulo - SP neste ato representada por seus procuradores **MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA**, brasileira, casada, médica portadora da cédula de identidade RG nº [REDACTED], inscrita no CPF/MF sob nº [REDACTED], residente e domiciliada, nesta capital, e **MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS**, brasileira, casada, enfermeira, portadora da cédula de identidade RG nº [REDACTED], inscrita no CPF/MF sob nº [REDACTED], residente e domiciliada, nesta Capital, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que dispõe a Lei Federal nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, a Lei Municipal nº 14.132, de 24 de janeiro de 2006, e sua regulamentação, bem como, o disposto no artigo 24, inciso XXIV, da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, **RESOLVEM** celebrar o presente **TERMO ADITIVO** ao **CONTRATO DE GESTÃO Nº R002/2014 – SMS.G**, na conformidade das seguintes cláusulas.


icampos@saudedafamilia.org

Assinado

D4Sign


1

MFERNANDES@SAUDEDFAI

Assinado

D4Sign

CLÁUSULA PRIMEIRA

Inclusão de recurso a **TÍTULO DE INVESTIMENTO** no valor total de R\$ 437.618,29 (quatrocentos e trinta e sete mil, seiscentos e dezoito reais e vinte e nove centavos) para adequação e reforma do imóvel para transferência da UBS Jardim Icarai Quintana, situado a Rua Germano de Magalhães nº 41 Jardim Icarai, CEP 048837-200 São Paulo conforme cronograma de desembolso abaixo:

Cronograma de desembolso R002/2014 CAPELA DO SOCORRO UBS JARDIM ICARAÍ		
	ago/23	TOTAL
CUSTEIO	R\$ 437.618,29	R\$ 437.618,29
TOTAL	R\$ 437.618,29	R\$ 437.618,29

As despesas acima onerarão a dotação orçamentária nº07.10.10.301.3003.5.204.4.4.50.51.00.08.2.759.1224

CLÁUSULA SEGUNDA

Pelo presente: Reforma e Adequação física do imóvel localizado a Rua Germano de Magalhães, 41 – Jardim Icarai para transferência da UBS Jardim Icarai Quintana.

icampos@saudedafamilia.org
Assinado



Maria J.R. Campos
D4Sign



2



MFERNANDES@SAUDEDFAI
Assinado



Maria Eugênia F. P. de Lima
D4Sign



CLÁUSULA TERCEIRA


Permanecem inalteradas as demais Cláusulas do Contrato de Gestão nº R002/2014 - SMS.G.
E do que ficou convencionado, foi lavrado o presente termo em 04 (quatro) vias de igual teor,
que lido e achado conforme entre as partes, vai por elas juntamente com as testemunhas
assinado.

São Paulo, 03 de agosto de 2023



MARCELO DELL'AQUILA GONÇALVES
COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE SUL

MFERNANDES@SAUDEDFAI

Assinado
 *Maria Eugênia F. P. de Lima*
D4Sign

MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA
ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA

icampos@saudedafamilia.org

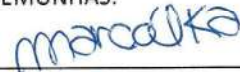
Assinado
 *Maria I.R. Campos*
D4Sign

MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS
ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA

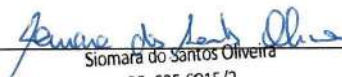


MARIA REGINA ROSSI
SUPERVISÃO TÉCNICA DE SAÚDE DE CAPELA DO SOCORRO

TESTEMUNHAS:



MARCEL KAWACHI
RG [REDACTED]



Siomara do Santos Oliveira
RF: 625.6015/2
COREN SP 42646

ANEXO VI – PLANO ORÇAMENTÁRIO

PLANO ORÇAMENTÁRIO - CAPELA DO SOCORRO-002/2014		
UBS JARDIM ICARAÍ		
SERVIÇO: REFORMA		
DESCRIÇÃO	ago/23	TOTAL
01. Pessoal e Reflexo		
02. Materiais de Consumo		
03. Material de Consumo Assistencial		
04. Serviços Terceirizados		
04.01 - Assessoria Contábil		
04.02 - Assessoria e Consultoria		
04.03 - Serviços, Programas e Aplicativos de Informática		
04.04 - Vigilância / Portaria / Segurança		
04.05 - Limpeza Predial / Jardinagem		
04.06 - Lavanderia		
04.07 - SND		
04.08 - Serviços de Remoção		
04.09 - Serviços de Transporte		
04.10 - Serviços Gráficos		
04.11 - Despesas de Serviços de Benefícios para RH		
04.12 - Educação Continuada		
04.13 - Serviços Assistenciais Médicos		
04.14 - Serviços de Outros Profissionais da Saúde		
04.15 - Manutenção de Equipamentos		
04.16 - Manutenção Predial e Adequações		
04.17 - Manutenção de Equipamentos Assistenciais		
04.18 - Locação de Equipamentos Médicos		
04.19 - Locação de imóveis		
04.20 - Locação de Equipamentos Administrativos		
04.21 - Locação de Equipamentos Veículos		
04.22 - Água		
04.23 - Energia		
04.24 - Telefonia		
04.25 - Gás		
04.99 - Outros Serviços de Terceiros		
CUSTEIO		
06. Obras e Investimentos	R\$ 437.618,29	R\$ 437.618,29
07. Equipamentos - Investimentos		
TOTAL	R\$ 437.618,29	R\$ 437.618,29



icampos@saudedafamilia.org

Assinado

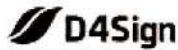
Maria J.R. Campos
 D4Sign

4

MFERNANDES@SAUDEDAFA

Assinado

Maria Eugênia F. P. de Lima
 D4Sign



TA 149 23 UBS JD ICARAÍ REFORMA pdf
Código do documento a3a46884-c60d-49cd-8146-57ab543a69b3



Assinaturas



Maria Eugenia Fernandes Pedroso de Lima
mfernandes@sauudedafamilia.org
Assinou

Maria Eugenia F.P. de Lima



Maria Isabel Ribeiro de Campos
icampos@sauudedafamilia.org
Assinou

Maria I.R. Campos

Eventos do documento

03 Aug 2023, 18:09:01

Documento a3a46884-c60d-49cd-8146-57ab543a69b3 **criado** por MARCEL KAWAUCHI (5b547264-7f35-4e5c-ad3f-82c6d0aba17f). Email:makawauchi@sauudedafamilia.org. - DATE_ATOM: 2023-08-03T18:09:01-03:00

03 Aug 2023, 18:11:51

Assinaturas **iniciadas** por MARCEL KAWAUCHI (5b547264-7f35-4e5c-ad3f-82c6d0aba17f). Email:makawauchi@sauudedafamilia.org. - DATE_ATOM: 2023-08-03T18:11:51-03:00

03 Aug 2023, 19:00:27

MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS **Assinou** (27c017cf-3399-4f99-b0e7-acb3cc37d659) - Email: icampos@sauudedafamilia.org - IP: 189.98.242.225 (ip-189-98-242-225.user.vivozap.com.br porta: 51738) - Geolocalização: -23.5569766 -46.6800863 - Documento de identificação informado: [REDACTED] - DATE_ATOM: 2023-08-03T19:00:27-03:00

04 Aug 2023, 06:20:47

MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA **Assinou** (294705d7-b55c-4a0f-a19b-491d73ed1a9d) - Email: MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG - IP: 177.26.228.127 (ip-177-26-228-127.user.vivozap.com.br porta: 62940) - Documento de identificação informado: [REDACTED] - DATE_ATOM: 2023-08-04T06:20:47-03:00

Hash do documento original

(SHA256):e6aa69dc4c6cb9f42d600c7ed111cbddbbabe7f4ab79893e623873a0e784bd0f
(SHA512):928753b7e3315e5d1641de07fb08837670b18303ed1a4339965f9b90a575d5b4f66cd98ac0d86f913ce90babf4e1d3a31565b50d3d9a3d6c307ee70fe562b79c

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign



PLANO ORÇAMENTÁRIO - R002/2014 CAPELA DO SOCORRO

UNIDADES-SERVIÇO	jul/23	VALOR TOTAL (R\$)
UBS Jardim Icarai Quintana-Tradicional	437.618,29	437.618,29
TOTAL - CUSTEIO + INVESTIMENTO	437.618,29	437.618,29

Cãe Paulo, 07 de julho de 2013
icampos@sauudedafamilia.org

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado

D4Sign
Maria Isabel Ribeiro de Campos
Gerente Administrativa



Maria Regina Rossi
Supervisor Técnico de Saúde
STS Capela do Socorro

Assinado

D4Sign
Dra. Maria Eugênia Fernandes
Pedroso de Lima
Superintendência - Associação




UNIDADE:	UBS Jardim Icarai Quintana		
SERVIÇO:	Tradicional		
	DESCRIÇÃO	jul/23	VALOR TOTAL (R\$)
01. Pessoal e Reflexo		-	-
01.01 - Remuneração de Pessoal		-	-
01.02 - Benefícios		-	-
01.03 - Encargos e Contribuições		-	-
01.04 - Outras Despesas de Pessoal		-	-
02. Materiais de Consumo		-	-
02.01 - Material Odontológico		-	-
02.02 - Gases Medicinais		-	-
02.03 - Orteses e Proteses		-	-
02.04 - Material de Escritório		-	-
02.05 - Combustíveis		-	-
02.06 - Material de Limpeza		-	-
02.07 - Uniformes e Rouparia Hospitalar		-	-
02.08 - Alimentícios		-	-
02.09 - Despesas de Transporte		-	-
02.10 - Suprimento de Informática		-	-
02.11 - Material de Manutenção Equipamento Assistencial		-	-
02.12 - Material de Manutenção Equipamento Administrativo		-	-
02.13 - Material de Manutenção Predial		-	-
02.99 Outros materiais de consumo		-	-
03. Material de Consumo Assistencial		-	-
03.01 - Drogas e Medicamentos Diversos		-	-
03.02 - Produtos Medicos e Enfermagem Diversos		-	-
04. Serviços Terceirizados		-	-
04.01 - Assessoria Contábil		-	-
04.02 - Assessoria e Consultoria		-	-
04.03 - Serviços, Programas e Aplicativos de Informática		-	-
04.04 - Vigilância / Portaria / Segurança		-	-
04.05 - Limpeza Predial / Jardinagem		-	-
04.06 - Lavanderia		-	-
04.07 - SND		-	-
04.08 - Serviços de Remoção		-	-
04.09 - Serviços de Transporte		-	-
04.10 - Serviços Gráficos		-	-
04.11 - Despesas de Serviços de Benefícios para RH		-	-
04.12 - Educação Continuada		-	-
04.13 - Serviços Assistenciais Médicos		-	-
04.14 - Serviços de Outros Profissionais da Saúde		-	-
04.15 - Manutenção de Equipamentos		-	-
04.16 - Manutenção Predial e Adequações		-	-
04.17 - Manutenção de Equipamentos Assistenciais		-	-
04.18 - Locação de Equipamentos Médicos		-	-
04.19 - Locação de imóveis		-	-
04.20 - Locação de Equipamentos Administrativos		-	-
04.21 - Locação de Equipamentos Veículos		-	-
04.22 - Água		-	-
04.23 - Energia		-	-
04.24 - Telefonia		-	-
04.25 - Gás		-	-
04.99 - Outros Serviços de Terceiros		-	-
Investimento		437.618,29	437.618,29
06.01 - Reforma		437.618,29	437.618,29
07.01 - Equipamentos		-	-
TOTAL UBS Jardim Icarai Quintana - Tradicional		437.618,29	437.618,29

São Paulo, 07 de julho de 2023
icampos@saudedafamilia.org

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado


D4S10
Maria Isabel Ribeiro de Campos
Gerente Administrativa


Maria Regina Rossi
Supervisor Técnico de Saúde
STS Capela do Socorro

Assinado


D4S10
Dra. Maria Eugênia Fernandes Pedroso de Lima
Superintendência - Associação Saúde da Família

R002 - UBS Icaraí Obra 1etapa v06 07 pdf

Código do documento 5c775cc6-f95f-48d3-8f38-afcffb92a95b



Assinaturas



Maria Isabel Ribeiro de Campos
icampos@sauededafamilia.org
Assinou

Maria I.R. Campos



Maria Eugenia Fernandes Pedroso de Lima
mfernandes@sauededafamilia.org
Assinou

Maria Eugenia F.P. de Lima

Eventos do documento

09 Aug 2023, 11:26:43

Documento 5c775cc6-f95f-48d3-8f38-afcffb92a95b **criado** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbc48). Email: gaguiar@sauededafamilia.org. - DATE_ATOM: 2023-08-09T11:26:43-03:00

09 Aug 2023, 11:28:49

Assinaturas **iniciadas** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbc48). Email: gaguiar@sauededafamilia.org. - DATE_ATOM: 2023-08-09T11:28:49-03:00

09 Aug 2023, 11:50:32

MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS **Assinou** (27c017cf-3399-4f99-b0e7-acb3cc37d659) - Email: icampos@sauededafamilia.org - IP: 189.51.2.194 (189.51.2.194 porta: 58954) - **Geolocalização: -23.5668698 -46.6608874** - Documento de identificação informado: 015.347.328-29 - DATE_ATOM: 2023-08-09T11:50:32-03:00

10 Aug 2023, 11:32:13

MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA **Assinou** (294705d7-b55c-4a0f-a19b-491d73ed1a9d) - Email: MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG - IP: 177.26.241.110 (ip-177-26-241-110.user.vivozap.com.br porta: 30828) - Documento de identificação informado: 063.075.788-74 - DATE_ATOM: 2023-08-10T11:32:13-03:00

Hash do documento original

(SHA256): d5cfb4b3f837a4ba6ca769e67677c9b903e2002d3bdce9d61cf1334164f16bb5

(SHA512): 9ecccacac0ae1ce5bce23d5dfcfc9e58cb8cf9b34135f64a72f6c48064148bf3481beebf649279dce9d3afcha5f210ed7eb7ed4281bb617e543ec4ff2b4cb3ca

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign

MEMORIAL DESCRITIVO UBS JARDIM ICARAÍ QUINTANA

READEQUAÇÕES GERAIS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JARDIM ICARAÍ QUINTANA.

Elaborado por: Osvaldo Luis Miranda Ferreira Junior

07 de julho de 2023

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR
--

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os materiais, objetos deste descritivo, deverão ser fornecidos segundo esta descrição técnica devendo a CONTRATADA, como especialista, definir todos os elementos necessários à execução do mesmo.

O fornecimento deverá ser realizado conforme descrição das características técnicas, e procedimentos aqui apresentados.

A empresa ganhadora deste processo não poderá alegar falta de conhecimento em relação às condições abaixo mencionadas e de todos os anexos citados ao final deste documento.

OBJETIVO

Esta especificação tem por objetivo a descrição completa dos serviços de execução de adequações gerais, **UBS JARDIM ICARAÍ QUINTANA**, sito a Rua Germano de Magalhães, 41, Jardim Icarai – São Paulo – SP – CEP: 04837-200, conforme estudo e projeto preliminar, layout “UBS ICARAÍ_R10”, em uma área de aproximadamente 842,36 m².

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. ADEQUAÇÃO GERAL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1. Será executado a demolição de alvenaria para adequação da Farmácia, demolição de mureta do lava-pés para adequação do layout do Curativo e demolição de parede e forro de gesso em geral. A remoção de entulhos será com caçambas metálica, inclusive carga manual e descarga em bota-fora.
2. Será executado o corte, recorte, remoção e destocamento de dois elementos arbóreos localizados no passeio lateral da unidade. Posteriormente a área deverá receber concreto, desempenado e alisado.

2. VEDOS:

1. Será executado alvenaria para apoio do balcão em granito da recepção do pavimento térreo. Na espera 1 será retirada uma janela e posteriormente executado o fechamento do vão em alvenaria; será executado parede na área de dispensação da farmácia; será executado alvenaria da mureta do novo layout da sala de Curativo;

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

2. Todas as alvenarias receberão armadura em aço e posteriormente grauteamento. Será executado pilares, cintas, vergas e contra-vergas;
 3. Os vestiários masculino e feminino localizados no pavimento superior, receberão divisórias em pedra granilite. A mesma será fabricada e posteriormente instalada no local;
 4. O aço para amarração e ancoragem da estrutura, será colado com *Compound*. Esta armadura será em aço 10mm.;
 5. Será executado a demolição de parede em alvenaria e paredes em gesso do tipo drywall;
 6. De acordo com o projeto vigente, será executado novas paredes em gesso do tipo drywall, com resistência ao fogo de 30 minutos;
- 3. IMPERMEABILIZAÇÕES:**
1. Os vidros das janelas e portas, quando houver, receberão película de controle térmico e solar, na cor leitosa. A coloração da película deverá ser previamente aprovada pela fiscalização.
- 4. COBERTURAS:**
1. Será executado coberturas em estrutura metálicas. As novas coberturas serão na entrada principal da unidade e parada de ambulância.
 2. As telhas serão em aço galvanizado, trapezoidal, espessura de 0,5 milímetros, com pintura eletrolítica nas duas faces e na cor branca.
- 5. ESQUADRIAS DE MADEIRA:**
1. Serão instaladas diversas portas, com medidas de 0,62, 0,82, e 0,92 metros. A folhas de portas serão do tipo lisa especial sólida. Os batentes serão em madeira e largura de 14 centímetros;
 2. As portas executadas em divisórias de gesso acartonado do tipo drywall, receberão batentes em madeira de 9,5 centímetros de largura;
 3. As portas de salas, consultórios e demais ambientes exceto vestiários, deverão ser instaladas fechaduras de cilindro 55 milímetros, de tráfego intenso, maçaneta em zamac, guarnições em aço e acabamento cromado; as fechaduras de portas de divisórias dos vestiários, receberão tranca do tipo targeta de sobrepor "livre-ocupado", 60x65 milímetros;
 4. Em alguns ambientes haverá a retirada de folhas de portas e batentes para adequação do espaço e posteriormente os mesmos deverão ser reinstalados;
- 6. ESQUADRIAS METÁLICAS:**
1. Serão executadas portas em alumínio em diversos ambientes com acesso ao exterior da unidade;
 2. Na farmácia, será executada porta de enrolar em chapa ondulada número 22;
 3. Nos vestiários do pavimento superior, a folha de porta das divisórias dos sanitários deverá ser instalada em batente de alumínio para divisórias em granilite;
 4. No DML do pavimento superior, será executado uma janela em alumínio branco do tipo "Maximar";

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

Marcelo Dell Aquila Gonçalves
RF: 650.249.1
Coordenador
CRS-SUL

5. As salas de procedimento indicadas pela fiscalização, deverá receber tela mosquiteiro que serão fabricadas em arame galvanizado malha 14, fio 28, inclusive requadro;
6. Para os abrigos de lixo, serão executadas duas portas em ferro perfilado e com chapa. Para os abrigos de gases medicinais, as portas serão em ferro perfilado com tela;
7. Em alguns ambientes, conforme indicado em projeto, será executada a retida das esquadrias em alumínio existente.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

1. Após a instalação do balcão da recepção localizada no pavimento térreo, as instalações elétricas e de redes serão executadas em eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, tipo leve, de 1" polegada e 3/4" de polegadas;
2. Para as instalações embutidas em alvenaria, paredes de gesso acartonado tipo drywall e forro de gesso, serão utilizados eletroduto de PVC corrugado reforçado, antichamas, na bitola de 25 milímetros;
3. Os cabos condutores utilizados para novos circuitos, novos pontos de tomadas, serão cabo 2,5 milímetros quadrado, isolamento para 0,7 KV, classe 4, flexível; 6,0 milímetros quadrado, isolamento para 1,0 KV, classe 4, flexível;
4. As caixas de passagem serão do tipo condutes, nas medidas de 1" polegada e 3/4" de polegadas;
5. Serão executados novos circuitos independentes para ar condicionados, sistema de combate à incêndios. Serão utilizados disjuntores de unipolar e bipolar, conforme especificação do sistema;
6. Existe um quadro elétrico dentro da sala de Coleta e o mesmo deverá ser removido. Este quadro ficará posicionado no corredor de circulação do lado de fora da sala, conforme indicado em projeto e, para tanto, deverão ser retirados e recolocados os componentes elétricos, como: barramento de cobre, disjuntores, acrílico de proteção de barramento e quadro;
7. Deverão ser executados novos pontos de tomada 2P + T, 20A e 2P + T 10A;
8. Será executado novos pontos de rede, inclusos tomada RJ45 para informática com placa;
9. A rede lógica deverá ser certificada; para montagem do sistema será necessário a instalação de um rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 US x 770 milímetros; 5 (cinco) switches 24 portas, D-link Des-1024d 10/100 ou similar; Patch Panel 24 portas Cat6e Furukawa Sohoplus ou similar; Guia organizadora de cabos para rack 1U; Patch Cord RJ45 1,5 metros; Cabo de rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6;
10. Os banheiros para portadores de necessidades especiais deverão receber alarme com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante, a posição de instalação deverá seguir rigorosamente a NBR 9050:2020;

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

11. Nas salas onde não há ventilação natural, deverá ser instalada ventilador de exaustão do tipo "ventokit". Os dutos serão direcionados para o exterior da edificação;

8. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:

1. De acordo com o novo layout, serão necessários novo pontos de água fria e esgoto para algumas instalações, como: bebedouro de água localizado nas esperas 1, 2 e 3; ponto de água para limpeza do abrigo de resíduos;
2. Nestes novos pontos também serão instalados registros de gaveta, de metal cromado;
3. Na sala de expurgo, localizada no pavimento superior, será necessário a instalação de ponto de ar comprimido, que será executado em tubulação de cobre sem costura, classe A, bitola de ¾" de polegadas;
4. Assim como água fria, também deverá ser executado novos ramais de rede de esgoto. Os ramais de esgoto dos bebedouros serão executados em tubo PVC rígido de 40mm; os ramais da rede de esgoto dos abrigos de resíduos deverão ser executados em tubo PVC rígido de 100mm; o ramal de esgoto da sala de Curativo deverá ser executado em tubo PVC rígido de 100mm;
5. Estas tubulações deverão ser envelopadas com concreto;
6. Deverão ser construídas caixas de passagem de esgoto no lado externo do prédio, coletando o esgoto dos abrigos de resíduos e sala de curativo e sua jusante será no ramal de ligação da rede coletora da Sabesp;
7. Na lateral da edificação, do lado externo, será executado canaleta em concreto com grelha em concreto. Este elemento coletará a água pluvial desta área externa e também a água pluvial proveniente das coberturas; deverá ser executado ramal de águas pluviais e caixas de passagem em alvenaria, esta água deverá ser direcionada para a rede coletora municipal;
8. Para as coberturas executadas na entrada principal da unidade e entrada de emergência, deverá ser instalada chapa em rufo metálico de aço galvanizado número 24 e desenvolvimento de 50 centímetros. O rufo deverá ser instalado engastado na alvenaria e sua junta vedada com silicone ou produto similar;
9. Os condutores verticais da coleta de água pluviais serão em tubulação de PVC rígido, diâmetros de 50mm, 75mm e 100mm, conforme especificado em projeto;
10. Deverá ser instalada bacia com caixa acoplada de louça na cor branca; bacia sanitária alteada para portadores de deficiência física; lavatório de louça na cor branca, modelo sem coluna, capacidade mínima de 5 litros; lavatório de louça individual para portadores de deficiência física na cor branca; mictório individual de louça na cor branca, capacidade mínima de 30 litros;
11. Nas salas de procedimentos deverão ser instaladas tampo para bancada úmida em aço inox número 18, com cuba grande de dimensões 500x400x250 milímetros, em aço inoxidável chapa 20;

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

12. Os bebedouros elétricos deverão ter capacidade mínima de 40 litros, duas saídas de água e ser modelo acessível para cadeirantes;
13. As torneiras para os lavatórios serão do modelo tipo pressão para uso geral, de material cromado e bitola de 3/4" de polegadas; para as bancadas em inox, serão instaladas torneiras do tipo clínica de 12 centímetros e bitola de 3/4" de polegada; no consultório de saúde bucal, será instalado torneira com acionamento eletrônico por meio de pedal;
14. Na sala de Curativo deverá ser instalado chuveiro ducha, modelo JET SET, metálica ou similar, de acordo com o instrutivo sala de curativo;
15. Nos lavatório e bancadas úmidas, será instalado sifão de metal cromado, do tipo pesado; o tubo de ligação deverá ser metal cromado e flexível; será instalada válvula metálica nos lavatórios e bancadas com cuba; Instalação de acabamento de registro cromado;

9. REVESTIMENTOS:

1. Nos ambientes que será executado nova parede em alvenaria, a mesma deverá receber chapisco no traço 1:3 e reboco em argamassa pré-fabricada;
2. Sobre os lavatórios, será executado faixa em azulejo para conter respingos de água. O azulejo será de dimensões 20x20 centímetros, na cor branca fosco e assente com argamassa colante;
3. Nos cantos "vivos" das paredes em gesso acartonado drywall, deverá ser instalado cantoneiras de proteção em perfil "L" de alumínio;

10. FORROS:

1. Tubulações e fiação deverão ficar embutidos em forro de gesso, onde indicado e, para isso, será necessário a demolição de parte do forro existe e posteriormente a execução e fechamento destes espaços;

11. PISOS:

1. Na área externa, onde serão construídas as caixas de passagem de esgoto, caixas de drenagem e grelhas, haverá demolição de piso de concreto. O mesmo deverá ser refeito;
2. A rampa PNE existente deverá ser adequada e parte será demolida. Posteriormente será executada nova rampa de acesso à farmácia e a unidade. A rampa terá inclinação máxima de 8,33%, de acordo com a NBR 9050:2020. Este piso será estrutural em concreto armado e terá espessura mínima de 7 centímetros;
3. Será instalado piso tátil conforme indicação de projeto. Nas áreas internas, o piso será em borracha sintética assente com cola;
4. Nas escadas deverá ser instalado fita antiderrapante, faixas com largura de 5 centímetros e espessura de 2 milímetros;
5. Nas salas de procedimento indicadas em projeto, deverão ser instalados piso em manta vinílica.

O modelo a ser instalado será vinílico em mantas croma ou similar, conforme padrão mais

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

atual (**modelo Dinamic Thru 2mm espessura cor 761 lápis lazuli**), atendendo recomendações da RDC50 da Anvisa para áreas semicríticas e críticas. Assim como o piso, os rodapés também serão substituídos, sendo instalado modelo hospitalar flexível para piso vinílico com altura de 7,5cm. Deverá ser aplicada uma base PVA de regularização antecedendo o processo de instalação da manta. As juntas serão soldadas do tipo SOLDA QUENTE, para evitar penetração de água no contrapiso, por meio das emendas. A solda é aplicada após a cura total do adesivo, geralmente em 24h. O rodapé deverá ser executado com suporte curvo para rodapés do tipo hospitalares. Após instalada, o ambiente não deverá receber tráfego pesado ou móveis antes de 48h. após a instalação. Deverá ser aplicado impermeabilizante acrílico.

12. VIDROS:

1. Serão instalados nos vestiários do pavimento superior, espelho comum de espessura 3 milímetros;

13. PINTURA:

1. Alguns ambientes conforme indicação de projeto e memória de cálculo, receberão pintura látex sem massa corrida, diretamente sobre o bloco a vista;
2. Em outros ambientes, conforme projeto e memória de cálculo, será executado pintura em esmalte sintético. Nas salas de procedimentos conforme projeto, a pintura será no ambiente por completo, nos demais ambientes conforme projeto, será executado barrado com 1 metro de altura. As paredes receberão pintura esmalte com ou sem massa corrida, (Ref. Esmalte sintético branco brilhante Coralit 001). As paredes que sofrerão intervenções deverão ser recompostas, sendo aplicado pintura seladora para fechamento dos poros, massa corrida PVA e posteriormente esmalte sintético. Deverá ser executado o lixamento das paredes de modo a garantir sua uniformidade. Após a conclusão de cada etapa, deverá ser executado limpeza antes de iniciada uma nova etapa;
3. As portas, portões, corrimãos, grades e tela de proteção, receberão pintura em esmalte sintético (Ref. Esmalte sintético cinza platina coralit 016).

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

1. Será executada pintura de demarcação de vaga de estacionamento destinada a portadores de necessidades especiais, conforme padrão estabelecido em norma de acessibilidade NBR 9050:2020; Instalação de bate pneus em tubo de aço galvanizado e comprimento de 2,50 metros;
2. Será executado demarcação de vaga de estacionamento destinada a idosos; Instalação de bate pneus em tubo de aço galvanizado e comprimento de 2,50 metros;
3. Deverá ser realizada a limpeza geral da obra, como: a limpeza integral de seus diversos ambientes, incluída a limpeza de todos os revestimentos laváveis aplicados em paredes,

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

pisos e forros, bem como a limpeza das respectivas portas, esquadrias, vidros, aparelhos hidro sanitários e de iluminação, etc.

4. Nos sanitários PNE deverá ser instalada as barras de apoio e transferência, conforme preconizado em norma de acessibilidade NBR 9050:2020; na sala de Curativo também será instalado barra de apoio, conforme instrutivo da sala de curativos;
5. Nas escadas e na rampa PNE, serão instalados corrimão em tubo de aço galvanizado com e sem guarda-corpo. Deverão ser instalados anel de textura para corrimão, placa de identificação em braile "início e final", placa de identificação de pavimento;
6. Na sala de expurgo deverá ser instalado exaustor de ar com difusor de ar tipo direcional, medindo 30x30 centímetros. O duto será em chapa metálica, exaurindo o ar ambiente para o lado externo da edificação; ainda no duto de exaustão, no lado externo do ambiente, deverá ser instalado filtro do tipo HEPA H14; na mesma sala, deverá ser instalado ponto de consumo de ar comprimido;
7. No corredor de acesso à sala de curativos, deverá ser instalado painel de alarme O2 ou ar ou vácuo ou n20;

Notas:

- 1) O transporte do material até o local de descarte, bem como pagamento da taxa do aterro é responsabilidade da CONTRATADA;
- 2) O transporte do material e/ou demolições poderá ocorrer apenas durante o dia;
- 3) Considerar isolamento coberto na região de saída de material;
- 4) Horário de Trabalho: das 07h às 18h (de segunda a sexta-feira);
- 5) As atividades no local da obra, deverão ser atualizadas através de Diário de Obras constantemente.

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Deverão ser apresentados preço unitário e total, proposto em R\$, com base na Planilha de orçamento, incluído todos os materiais e respectivas quantidades, mão-de-obra, máquinas, ferramentas, equipamentos, encargos sociais e trabalhistas, encargos com o CREA ou CAU, seguros, taxas, bem como a observância das normas de segurança e higiene do trabalho, regidos por leis próprias, transporte, impostos e taxas de qualquer natureza, e demais encargos necessários ao cumprimento da obrigação.
- O proponente deverá prever em seu custo de orçamento a mobilização de todos os recursos de mão-de-obra (inclusive hospedagem e alimentação), equipamentos, e tudo

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

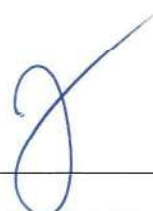
o mais que for necessário para a perfeita execução e acabamento dos serviços especificados.

- Todas as obras e serviços a serem sub-empregados, desde que com autorização prévia da ASF, deverão ter ART em separado da execução total da obra, tendo como contratante a proponente ou CONTRATADA, e que deverá ser entregue uma cópia na ASF para fins de arquivo.
- Quando não houver descrição do tipo de serviço à ser executado, o material ou equipamento à ser utilizado, deverá seguir orientação da FISCALIZAÇÃO e dos respectivos projetistas de cada área em questão.
- O proponente deverá, preferencialmente, visitar o local da obra, após exame e estudo de toda a documentação constante neste instrumento, a fim de conhecer o terreno, as características geoclimáticas regionais, a infraestrutura urbana (água, luz, esgoto, acessos), as facilidades e os recursos existentes, especialmente quanto ao fornecimento de materiais e mão-de-obra. Quando não for possível a Visita Técnica poderá ser solicitada uma Reunião Técnica para apresentação do escopo. É responsabilidade da CONTRATADA a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude da sua omissão na verificação dos locais de instalação e execução da obra.
- O proponente vencedor se compromete a executar os serviços obedecendo aos projetos e documentos técnicos, que fazem parte desta cotação.
- A CONTRATANTE representada pela Gerência Corporativa de Manutenção garantirá o cumprimento do Contrato, fará as medições previstas e decidirá a respeito da aceitação ou não dos materiais empregados e dos serviços executados.
- Quaisquer serviços extras só poderão ser executados após autorização expressa, por escrito, da CONTRATANTE.
- Em nenhuma circunstância o Proponente será ressarcido de quaisquer despesas ou ônus de qualquer natureza, decorrentes da elaboração da proposta.
- Em relação às demolições, remoções e limpezas necessárias o proponente deverá estimar as quantidades durante a visita técnica à área da obra, pois após a assinatura do contrato não serão aceitos nenhum tipo de pleitos ou reivindicações de custos adicionais para esses serviços.
- Todas as licenças com prefeitura, órgãos de trânsito e órgãos competentes ficam por conta do proponente, caso venha ser contratado.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI



Durante toda a obra, todo o local onde está sendo feito o serviço e o canteiro de obras, deverá ser mantido sempre limpo e organizado. Todos os materiais retirados ou entulhos gerados pela obra deverão ser destinados, conforme observação a seguir:

- **ENTULHO/ESCAVAÇÃO:** Todo entulho gerado nas obras / instalações deverá ser coletado em caminhões e encaminhado ao aterro licenciado no município de São Paulo/SP. Resíduos recicláveis e resíduos contaminados com óleo, tinta e demais produtos químicos não podem ser destinados neste local.

- **CONTAMINADOS:** Todo resíduo contaminado (EPI – botas, protetor auricular, luvas, capacete, latas de tinta, resinas, óleo, pincéis sujos, qualquer material sujo de tinta ou produto químico, luvas e trapos, etc.) gerado nas obras / instalações deverá ser coletado em caminhões ou caçambas estacionárias e encaminhado ao aterro industrial mais próximo.

- **EQUIPAMENTOS:** Todo material de Ativo Fixo constante no interior da edificação deverá ser autorizado o descarte previamente pelo Gerência Corporativa de Manutenção.

EXCLUSÕES DE FORNECIMENTO

Nada a declarar.

NORMAS

A CONTRATADA deverá seguir as normas técnicas:

ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas); **IEC** (International Electrotechnical Association); **ANSI** (American National Standard Institute); **ASTM** (American Society for Testing and Materials); **ASME** (American Society of Mechanical Engineers); **AISC**; **NEMA**; **IEEE**; **AWS** (American Welding Society); **AWWA** (American Water Works Association); **NFPA** (National Fire Protection Association); **ICEA**; **ISA**; **ISO** (International Standard Organization); **DIN**; **VDE**; **NEC**; **AGMA** (American Gear Manufacturers Association); **SMACNA** (Sheet Metal and Air Conditioning Contractor's National Association); **ASHRAE** (American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers); **ARI** (Air Conditioning and Refrigeration Institute); **AMCA** (Air Movement and Conditioning Association); NRs (Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego) e especificamente as citadas no escopo da especificação técnica.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

RESPONSABILIDADES

Fica reservado a CONTRATANTE, neste ato representada pela Gerência Corporativa de Manutenção, o direito e a autoridade, para resolver todo e qualquer caso singular e porventura omissos neste memorial, nos projetos fornecidos e nos demais documentos técnicos, e que não seja definido em outros documentos técnicos ou contratuais, como o próprio contrato ou os projetos ou outros elementos fornecidos.

Na existência de serviços não descritos, a CONTRATADA somente poderá executá-los após aprovação da FISCALIZAÇÃO. A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais memoriais, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas da ABNT vigentes, e demais pertinentes.

Acompanhamento:

As obras e serviços serão fiscalizados por pessoal credenciado e designado pela ASF, através da Coordenação de Obras ou sucessoras, o qual será doravante, aqui designado FISCALIZAÇÃO.

A obra será conduzida por pessoal pertencente à CONTRATADA, competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo da obra, para que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca.

A supervisão dos trabalhos, tanto da FISCALIZAÇÃO como da CONTRATADA, deverá estar sempre à cargo de profissionais, devidamente habilitados e registrados no CREA, com visto no Estado de São Paulo, quando for o caso, e que no caso da CONTRATADA deverá ser o ou os responsáveis técnicos, cujos currículos serão apresentados no ato da licitação, e no caso da FISCALIZAÇÃO serão indicados pela Coordenação de Obras da ASF.

Caso haja necessidade de substituição de algum profissional residente ou R.T. da CONTRATADA, deverá ser comunicado previamente a ASF, cujo curriculum também deverá ser apresentado para fins de aprovação, e que também deverá ter visto no CREA-SP.

O R.T., não poderá ausentar-se da obra por mais de 48 horas, bem como nenhum serviço técnico em que sua responsabilidade técnica for exigível, do tipo concretagem de estruturas, etc., poderá ser executado sem sua supervisão.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

A CONTRATADA não poderá executar, qualquer serviço que não seja autorizado pela FISCALIZAÇÃO, salvo aqueles que se caracterizem, notadamente, como de emergência e necessários ao andamento ou segurança da obra.

As autorizações para execução dos serviços serão efetivadas através de anotações no "Diário de Obra" e este deverá estar disponível para consulta da FISCALIZAÇÃO. O mesmo deverá ser entregue compilado na conclusão da obra.

PRAZOS

O prazo máximo para execução da obra, contados do recebimento da ordem de serviço – OS inicial emitida pelo Departamento de Manutenção e Engenharia da CONTRATANTE, é de 120 (cento e vinte) dias corridos.

ANEXOS

- Anexo I – Orçamento preliminar
- Anexo II – Memorial Descritivo
- Anexo III – Relatório Fotográfico
- Anexo V – Projeto Preliminar “UBS ICARAÍ_R10”

NOTAS

1. É de inteira responsabilidade da empresa CONTRATADA o levantamento em campo e a quantificação dos serviços. A equalização dos quantitativos pela CONTRATANTE não retira da CONTRATADA a responsabilidades sobre o levantamento de quantitativos. Qualquer dúvida quanto ao quantitativo equalizado deverá ser retirada durante o processo de concorrência, pois não serão aceitos aditivos de obra sobre o serviço contratado e especificado neste documento;
2. Os serviços mencionados neste documento servem como referência para levantamento de interferências e apresentação da planilha de custo;
3. Após a assinatura do contrato, a empresa vencedora deverá entrar em contato com técnico responsável pela obra, para o Cadastramento de Terceiros.



Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

ACRÉSCIMOS

Recebimento/Aceitação da Obra

a) A obra objeto desta cotação será recebida, provisoriamente, após sua conclusão, ficando a contratada responsável, até o recebimento definitivo, por reparos de serviços que apresentarem problemas decorrentes da execução e/ou da má qualidade de materiais empregados.

a.1) A Contratada deverá estabelecer criteriosamente a data por ela julgada como certa para o Recebimento Provisório a fim de que não incorra nas penalidades contratuais. Esta data só será marcada após o TÉRMINO TOTAL da obra, com absoluta obediência às especificações, projetos, instruções, normas técnicas, etc.

a.2) - Nesta data, além dos serviços concluídos, inclusive limpeza, já devem ter sido feitos todos os testes e comissionamentos necessários.

a.3) - Nesta data deverá ser entregue também o Diário de Obras, Manuais de Uso de equipamentos instalados constando todos os contatos e certificados de garantia pertinentes a manutenção futura.

b) – Após o recebimento da obra a CONTRATADA liberará da medição final do contrato, sem prejuízo, entretanto, do disposto no Código Civil a respeito da empreitada de material e mão-de-obra, mantendo-se a garantia de 5 (cinco) anos sobre a execução dos serviços.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: OSVALDO LUIS MIRANDA FERREIRA JUNIOR

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

VISITA TÉCNICA PARA VERIFICAÇÕES DA SITUAÇÃO ATUAL DO PRÉDIO PARA INSTALAÇÃO DA NOVA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JARDIM ICARAÍ QUINTANA.

Elaborado por: Eng. Osvaldo Miranda

05 de julho de 2023

LOCALIZAÇÃO

A unidade de saúde **UBS JARDIM ICARAÍ QUINTANA**, está localizado na Rua Germano de Magalhães, 41, Jardim Icarai – São Paulo – SP. pertencente a **CRS-Sul - Coordenadoria Regional de Saúde Sul**, gerenciadas pela **ASF - Associação Saúde da Família**, conforme Contrato de Gestão da **Supervisão Técnica de Saúde de Capela do Socorro - nº 002/2014/SMS/NTCSS**



OBJETIVO

Este relatório tem a finalidade de verificação da atual situação e instalações prediais para receber a unidade básica de saúde UBS Jardim Icarai Quintana. Também registra as condições das instalações atuais de os ambientes, através de registro fotográfico.

VISTORIA

Data de realização: 13/04/2023.

Acompanhantes da vistoria:



1. VISTORIA GERAL

1. ESPERA 1:

1. Falta de porta de entrada principal;
2. Falta de ponto de água e ponto de tomada elétrica para bebedores de água;
3. Ponto destinado ao painel de senha está localizado atrás da porta, necessidade de mudança;
4. O ponto destinado ao chamador de senha está em posição invertida em relação ao posicionamento das cadeiras de espera;
5. Duto de cabeamento do quadro elétrico e fio de cobre de aterramento expostos;
6. Falta de barrado em pintura esmalte (lavável);

2. RECEPÇÃO:

1. Falta de balcão para atendimento. Necessária parede em alvenaria e balcão em granito;
2. Necessidade de pontos extras de lógica;
3. Necessidade de pontos extras de lógica e tomada para alimentação do painel de senha;
4. Falta de portinhola para acesso à recepção e SAME;

3. SAME:

1. Falta de prateleiras na área do SAME;

4. VACINA:

1. Somente base em concreto para instalação de bancada úmida;
2. Falta de bancada úmida com cuba;
3. Falta de lavatório e seus componentes;
4. Sala com piso cerâmico;
5. Falta de pintura esmalte (lavável);

5. CLASSIFICAÇÃO DE RISCO:

1. Falta de lavatório e seus componentes;

6. CONSULTÓRIO 1:

1. Falta de lavatório e seus componentes;

7. INALAÇÃO:

1. Somente base em concreto para instalação de bancada úmida;
2. Falta de bancada úmida com cuba;
3. Falta de lavatório e seus componentes;
4. Falta de piso em manta vinílica;
5. Falta de pintura esmalte (lavável);



Marcelo Dell Áquila Gonçalves
RF: 650.249.1
Coordenador
CRS-SUL

6. Necessidade de ponto de rede lógica;

8. MEDICAÇÃO:

1. Somente base em concreto para instalação de bancada úmida;
2. Falta de bancada úmida com cuba;
3. Falta de lavatório e seus componentes;
4. Falta de piso em manta vinílica;
5. Falta de pintura esmalte (lavável);
6. Necessidade de ponto de rede lógica;
7. Sala sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
8. Sala sem iluminação natural;

9. EMERGÊNCIA / OBSERVAÇÃO:

1. Falta de porta para área externa;
2. Falta de piso em manta vinílica;
3. Necessidade de mudança de pontos de tomada (impede abertura total da porta);
4. Somente base em concreto para instalação de bancada úmida;
5. Falta de bancada úmida com cuba;
6. Falta de lavatório e seus componentes;
7. Falta de pintura esmalte (lavável);

10. CONSULTÓRIO 5:

1. Falta de lavatório e seus componentes;

11. ALMOXARIFADO FARMÁCIA:

1. Falta de infraestrutura para ar condicionado;
2. Falta de pintura esmalte (lavável);

12. FARMÁCIA:

1. Área destinada a dispensação não atende a norma de acessibilidade NBR 9050:2020;
2. Necessário adequar balcão de dispensação, pontos de rede lógica, pontos de tomada, paredes em alvenaria, paredes em gesso acartonado drywall e porta em chapa metálica de enrolar;

13. SAÚDE BUCAL 3:

1. Falta de bancada úmida com cuba;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Falta de pintura esmalte (lavável);
4. Falta de piso em manta vinílica;

14. RAIO-X:

1. Necessidade de mudança de layout para abertura de porta para área externa.
Garantia de abastecimento sem interferência no fluxo de atendimento da recepção;

15. SAÚDE BUCAL 1:

1. Falta de bancada úmida com cuba;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Falta de pintura esmalte (lavável);
4. Falta de piso em manta vinílica;
5. Necessidade de adaptação de porta para garantia de atendimento à população obesa;

16. SAÚDE BUCAL 2:

1. Falta de bancada úmida com cuba;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Falta de pintura esmalte (lavável);
4. Falta de piso em manta vinílica;

17. COLETA:

1. Falta de piso em manta vinílica;
2. Somente base em concreto para instalação de bancada úmida;
3. Falta de bancada úmida com cuba;
4. Falta de lavatório e seus componentes;
5. Falta de pintura esmalte (lavável);
6. Quadro elétrico localizado dentro da sala. Necessidade de mudança;
7. Sala sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
8. Sala sem iluminação natural;

18. CONSULTÓRIO 2:

1. Falta de lavatório e seus componentes;
2. Sala sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
3. Sala sem iluminação natural;
4. Falta infraestrutura para ar condicionado;

19. CONSULTÓRIO 3:

1. Falta de lavatório e seus componentes;

20. CONSULTÓRIO 4:

1. Falta de lavatório e seus componentes;

21. CURATIVO:

1. Mureta para tanque lava pés com altura fora de padrão;
2. Mureta para tanque lava pés sem revestimento em granito;



3. Falta de tanque lava pés;
4. Falta de piso em manta vinílica;
5. Ponto de água fria para ducha em posição irregular;
6. Ponto de esgoto do tanque lava pés em posição irregular;
7. Falta de barras de apoio;
8. Falta de pintura esmalte (lavável);
9. Falta de bancada úmida em aço inox com cuba;
10. Ponto de tomada 220v. para ducha em altura irregular;
11. Necessidade de adequação do layout da sala de modo a permitir o acesso de pessoas portadoras de necessidades especiais;

22. SANITÁRIOS PNE – MASC. e FEM.:

1. Falta de bacia para pessoas portadoras de necessidades especiais;
2. Falta de lavatório para pessoas portadoras de necessidades especiais;
3. Falta de barras de apoio e transferência para pessoas portadoras de necessidades especiais;
4. Falta de alarme audiovisual para pessoas portadoras de necessidades especiais;
5. Falta de barra na porta;
6. Falta de bate rodas na porta;
7. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
8. Ambiente sem iluminação natural;

23. SANITÁRIOS MASC. e FEM.:

1. Falta de bacia sanitária e seus componentes;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
4. Ambiente sem iluminação natural;

24. CIRCULAÇÃO 1, 2 e 3:

1. Falta de barrado em pintura esmalte (lavável);

25. ESCOVÓDROMO:

1. Adequação para instalação da sala de Raio-x odontológico;

26. ESPERA 2:

1. Mudança de ponto de rede lógica para chamador de senha;
2. Necessidade de ponto de água para bebedouro;
3. Necessidade de ponto de esgoto para bebedouro;
4. Necessidade de ponto de tomada para bebedouro;

27. DML – Pav. Térreo:

1. Falta de tanque;
2. Ponto de água em posição irregular. Necessária mudança;
3. Falta de porta;

28. ACESSO RESÍDUOS E ABASTECIMENTO:

1. Falta de porta para acesso desta área;

29. ABRIGO GASES MEDICINAIS:

1. Falta de porta de acesso ao espaço;

30. ABRIGO RESÍDUOS INFECTANTE E COMUM:

1. Falta de porta de acesso ao espaço;
2. Falta revestimento cerâmico para evitar acúmulo de sujeira e ser lavável;
3. Falta ponto de esgoto para instalação de ralos;
4. Falta ponto de água e componentes;

31. CONSULTÓRIO 6:

1. Falta lavatório e seus componentes;

32. CONSULTÓRIO 7:

1. Falta lavatório e seus componentes;

33. CONSULTÓRIO 8:

1. Falta lavatório e seus componentes;

34. SAÚDE DA MULHER:

1. Falta lavatório e seus componentes;

35. SANITÁRIO PNE – SAÚDE DA MULHER:

1. Falta de bacia para pessoas portadoras de necessidades especiais;
2. Falta de lavatório para pessoas portadoras de necessidades especiais;
3. Falta de barras de apoio e transferência para pessoas portadoras de necessidades especiais;
4. Falta de alarme audiovisual para pessoas portadoras de necessidades especiais;
5. Falta de barra na porta;
6. Falta de bate rodas na porta;

36. CONSULTÓRIO 9:


1. Falta lavatório e seus componentes;

37. CONSULTÓRIO 10:

1. Falta lavatório e seus componentes;

38. ESTERILIZAÇÃO:

1. Falta de piso em manta vinílica, (instalado piso cerâmico);
2. Somente base em concreto para instalação de bancada;



3. Falta de bancada em aço inox;
4. Falta de pintura esmalte (lavável);
5. Tomadas com alturas irregulares. Mudar posição para instalação de bancada inox;

39. EXPURGO:

1. Falta de piso em manta vinílica, (instalado piso cerâmico);
2. Falta de ponto de ar comprimido;
3. Somente base em concreto para instalação de bancada;
4. Falta de bancada úmida com cuba em aço inox;
5. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
6. Ambiente sem iluminação natural;

40. VESTIÁRIO FEMININO:

1. Falta de bacia sanitária e seus componentes;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Não há ralo para lavagem do espaço;
4. Divisórias dos sanitários são em drywall Standard;
5. Não há revestimento nas paredes que permita lavagem;
6. Falta de chuveiro;
7. Falta porta nas divisórias dos sanitários;
8. Falta espelho;

41. VESTIÁRIO MASCULINO:

1. Falta de bacia sanitária e seus componentes;
2. Falta mictórios e seus componentes;
3. Falta de lavatório e seus componentes;
4. Não há ralo para lavagem do espaço;
5. Divisórias dos sanitários são em drywall Standard;
6. Não há revestimento nas paredes que permita lavagem;
7. Falta de chuveiro;
8. Falta porta nas divisórias dos sanitários;
9. Falta espelho;

42. DML – PAV. SUP.:

1. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de abertura de vão de janela;
2. Ambiente sem iluminação natural;
3. Falta de tanque;

43. COPA:

1. Somente base em concreto para instalação de bancada;

2. Falta de bancada úmida com cuba em aço inox;
3. Pontos de tomada com altura irregular. Necessária mudança;

44. EQUIPAMENTOS:

1. Falta de rack;
2. Falta de switch;
3. Falta de patch panel;
4. Falta de infraestrutura para instalação de ar condicionado;

45. GERÊNCIA:

1. Falta de pontos de rede lógica;
2. Falta de ponto de telefonia;

46. ADMINISTRAÇÃO:

1. Falta de pontos de rede lógica;
2. Falta de ponto de telefonia;

47. SANITÁRIOS PNE – MASC. e FEM.:

1. Falta de bacia para pessoas portadoras de necessidades especiais;
2. Falta de lavatório para pessoas portadoras de necessidades especiais;
3. Falta de barras de apoio e transferência para pessoas portadoras de necessidades especiais;
4. Falta de alarme audiovisual para pessoas portadoras de necessidades especiais;
5. Falta de barra na porta;
6. Falta de bate rodas na porta;
7. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
8. Ambiente sem iluminação natural;

48. SANITÁRIOS MASC. e FEM.:

1. Falta de bacia sanitária e seus componentes;
2. Falta de lavatório e seus componentes;
3. Ambiente sem ventilação natural. Necessidade de exaustão;
4. Ambiente sem iluminação natural;

49. CIRCULAÇÃO:

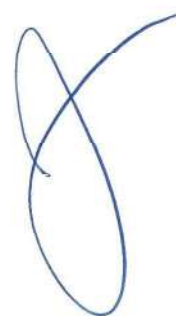
1. Falta de barrado em pintura esmalte (lavável);

50. ESPERA 3:

1. Necessidade de ponto de água para bebedouro;
2. Necessidade de ponto de esgoto para bebedouro;

51. ACESSIBILIDADE.:

1. Falta de fita antiderrapante nos degraus de escada;



2. Falta de instalação de corrimão na escada de acordo com norma de acessibilidade NBR 90590:2020;
3. Rampa de acesso à farmácia em desacordo com a norma de acessibilidade 90590:2020;
4. Falta de corrimão e guarda corpo na rampa de acessibilidade de acesso à farmácia;
5. Falta de piso tátil alerta e direcional instalados dentro da unidade;
6. Falta de piso tátil alerta e direcional em ladrilho hidráulico instalados fora da unidade;
7. Duas árvores localizadas no passeio lateral comprometem a acessibilidade da farmácia;

52. REDES DE ÁGUA E ESGOTO:

1. Não localizada as caixas de inspeção das redes de esgoto e águas pluviais;
2. Necessário a construção de ramal de esgoto e caixas de passagem;
3. Necessário a construção de ramal de águas pluviais e caixas de passagem;

53. COMBATE A INCÊNDIOS:

1. De acordo com a IT 42 (Instrução Técnica) do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, edificações de dois pavimentos e mais de 750m², não se enquadram em Projeto Simplificado, portanto há necessidade de obtenção de AVCB (auto de vistoria do corpo de bombeiros) Para tanto, será necessário: elaboração de projeto de prevenção e combate à incêndios, aprovação junto ao órgão, instalações de reserva técnica de combate à incêndios, conjunto motor-bomba, hidrantes internos, hidrante do tipo recalque de passeio, alarme de incêndio, acionador de conjunto motor-bomba, luminárias de emergência, extintores e sinalizações em geral;
2. Sendo o volume da reserva de combate à incêndios de 8m³ (oito mil litros) e a estrutura física da unidade não comporta sua instalação, deverá ser construído abrigo externo em parte do estacionamento frontal da unidade;

54. PROJETOS E DOCUMENTAÇÕES:

1. Não obtivemos acesso aos projetos em suas revisões finais (*As built*).
2. Falta projeto de rede de gases;
3. Falta projeto de climatização;
4. Falta projeto de instalações hidráulicas;
5. Falta laudo de estanqueidade da rede de gases;
6. Falta laudo de medição de aterramento;
7. Falta AVCB;
8. Falta alvará de funcionamento do elevador;

55. INFILTRAÇÕES DIVERSAS:

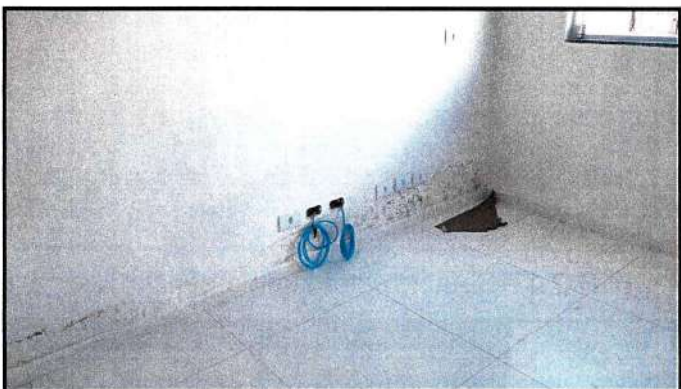
1. Verificado em última vistoria, diversos pontos de infiltração.



INFILTRAÇÃO 1



INFILTRAÇÃO 2



INFILTRAÇÃO 3



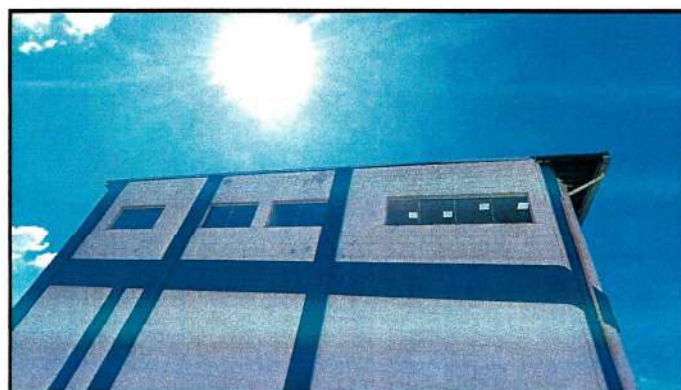
INFILTRAÇÃO 4



INFILTRAÇÃO 5



INFILTRAÇÃO 6



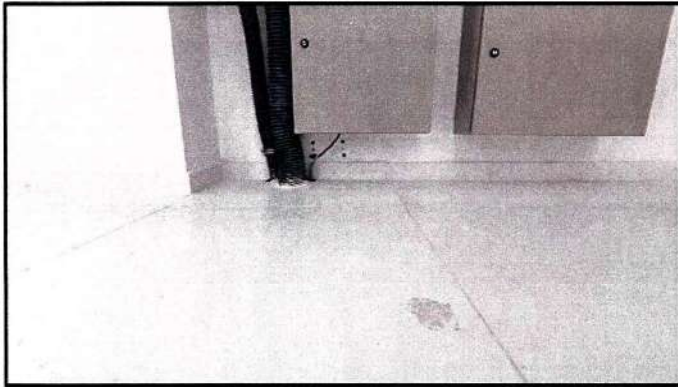


FOTO 1 – QGBT – Vide relatório

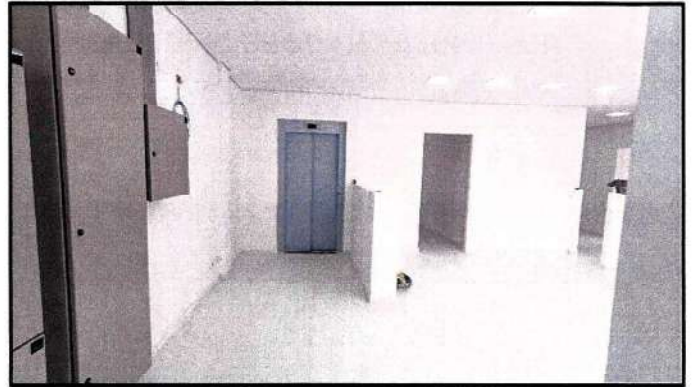


FOTO 2 – Visão geral recepção – Vide relatório



FOTO 3 – Fachada lateral



FOTO 4 – Detalhe entrada emergência



FOTO 5 – Fachada frontal



FOTO 6 – Entrada de energia



FOTO 7 – Porta principal – vide relatório



FOTO 8 – Área coberta farmácia



FOTO 9 – Acesso farmácia - Vide relatório



FOTO 10 – Corredor lateral - Vide relatório

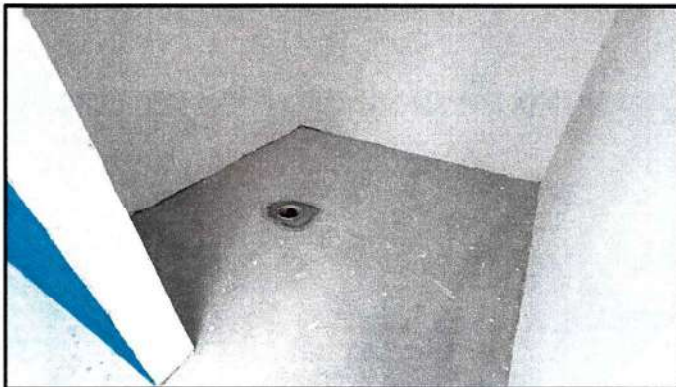


FOTO 11 – Lixeira - Vide relatório

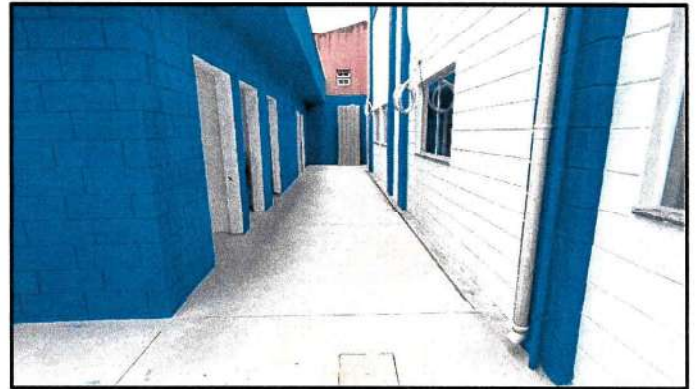


FOTO 12 – Corredor lateral - Vide relatório



FOTO 13 – DML - Vide relatório



FOTO 14 – Escada - Vide relatório

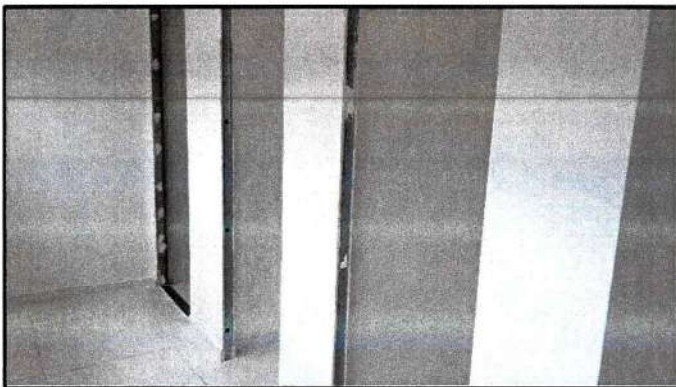


FOTO 15 – Vestiários - Vide relatório



FOTO 16 – Copa - Vide relatório

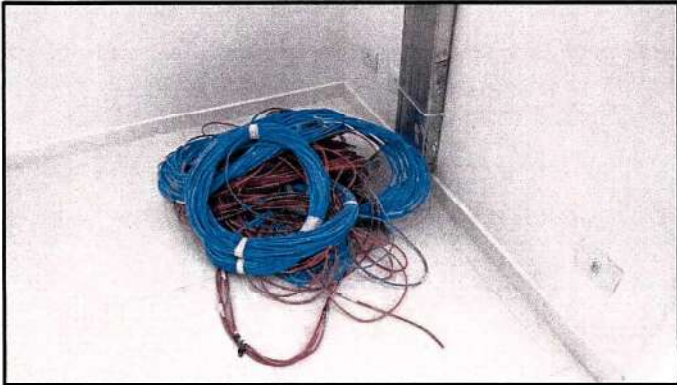


FOTO 17 – Sala Falta rack e certificação rede lógica

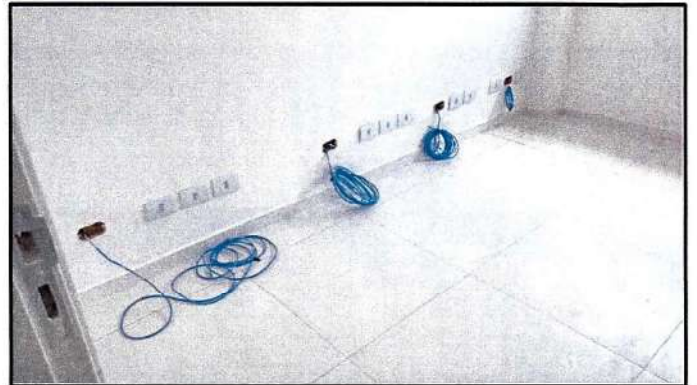


FOTO 18 – Falta de espelhos RJ45

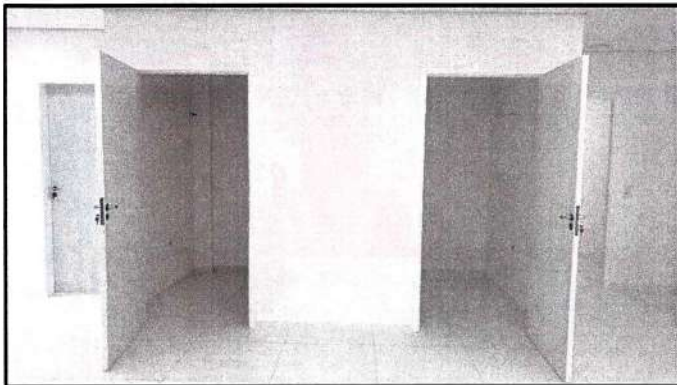


FOTO 19 – Sanitário PNE. Vide relatório



FOTO 20 – Esterilização. Vide relatório

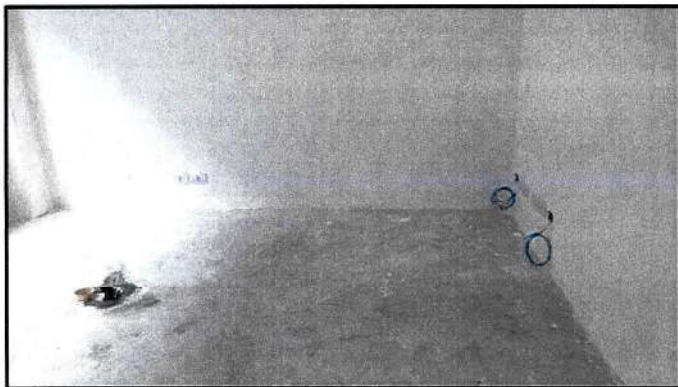


FOTO 21 – Saúde bucal - Vide relatório



FOTO 22 – Coleta - Vide relatório

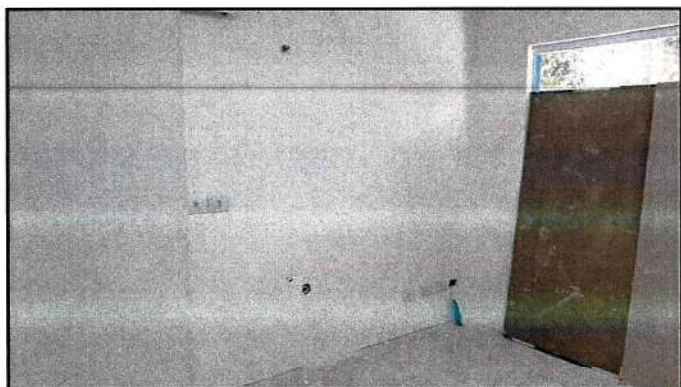


FOTO 23 – Emergência - Vide relatório

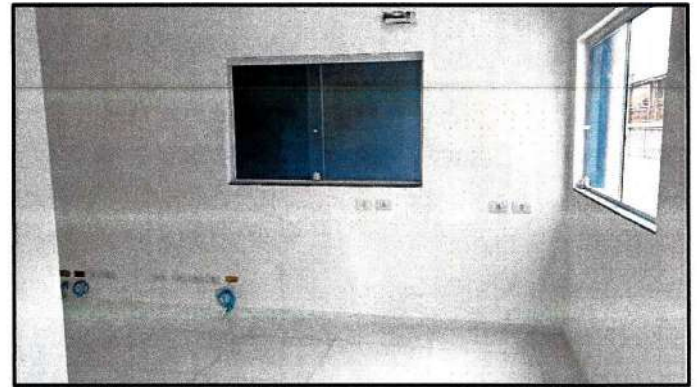


FOTO 24 – Farmácia - Vide relatório

Observações Finais:

Após a verificação das instalações prediais, foi constatado que para funcionamento do serviço proposto **UBS JARDIM ICARÁÍ QUINTANA**, são necessárias diversas adequações internas e externas. Regularizações para atendimento à norma de acessibilidade NBR 90590:2020, RDC 50 de 2002 e obtenções de licenças sanitárias.

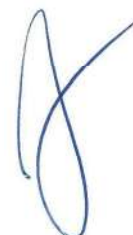
Em 14 de abril de 2023, foi realizada nova vistoria e verificado diversos pontos de infiltração.

Infiltrações em parede de alvenaria da fachada e em paredes de gesso acartonado internas.

São Paulo, 05 de julho de 2023.

Elaborado por:

Eng.º Osvaldo Miranda.



2



ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA
PRAÇA MAL CORDEIRO DE FARIAS, 65 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) - CEP: 01244-050.
CNPJ: 08.311.216/0001-01

ANEXO I

OBRA: ADEQUAÇÕES NOVA UBS ICARAI

LOCAL: Rua Germano de Magalhães, 41 - São Paulo / SP.

TAXA DO BDI = 20,11%
SIURB - JAN/23 - CDHU-190 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
NOVA UBS ICARAI - ETAPA 1					
01 00 00	SERVIÇOS PRELIMINARES			1,01%	R\$ 3.672,68
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	24,92	R\$ 35,48	R\$ 884,07
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	24,92	R\$ 111,91	R\$ 2.788,51
04-00-00	VEDOS			5,52%	R\$ 20.100,62
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	13,87	R\$ 104,48	R\$ 1.449,14
04-01-95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	19,04	R\$ 12,61	R\$ 240,10
04-01-97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,12	R\$ 891,57	R\$ 110,31
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	28,24	R\$ 437,78	R\$ 12.364,66
01.23.222	FURAÇÃO PARA 12,5MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)	UN	8,00	R\$ 13,22	R\$ 105,76
04-50-00	DEMOLIÇÕES				
04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	9,55	R\$ 87,59	R\$ 836,70
03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIOS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	39,11	R\$ 6,72	R\$ 262,79
14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M2	22,12	R\$ 213,89	R\$ 4.731,16
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES			1,18%	R\$ 4.291,94
	CDHU - 190				
32.06	ISOLAMENTOS TERMICOS / ACUSTICOS				
32.06.231	PELICULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	47,72	R\$ 89,94	R\$ 4.291,94
06-00-00	COBERTURAS			3,71%	R\$ 13.507,61
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	542,95	R\$ 16,96	R\$ 9.208,43
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	542,95	R\$ 3,23	R\$ 1.753,73
06-02-00	TELHADOS				
06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLITICA COR BRANCA 2 FACES	M2	22,93	R\$ 110,99	R\$ 2.545,44
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2,36%	R\$ 8.615,76
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM				
07-01-05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	6,00	R\$ 543,44	R\$ 3.260,64
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	R\$ 563,55	R\$ 563,55
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	1,00	R\$ 609,49	R\$ 609,49
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	R\$ 670,97	R\$ 670,97
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	21,60	R\$ 75,55	R\$ 1.631,88
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	1,00	R\$ 403,38	R\$ 403,38
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO" - 60X65MM	UN	6,00	R\$ 181,89	R\$ 1.091,34
07-60-00	RETIRADAS				
07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	R\$ 13,54	R\$ 27,08
07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	R\$ 58,53	R\$ 117,06
07-70-00	RECOLOCAÇÕES				
07-70-01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	R\$ 107,75	R\$ 107,75
07-70-02	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN	2,00	R\$ 66,31	R\$ 132,62
08-00-00	ESQUADRIAS METÁLICAS			7,37%	R\$ 26.869,53
08-01-00	PORTAS				
08-01-40	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	2,52	R\$ 1.094,77	R\$ 2.758,82
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	11,97	R\$ 1.018,11	R\$ 12.186,78
08-01-50	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	1,60	R\$ 529,17	R\$ 846,67
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	4,00	R\$ 270,35	R\$ 1.081,40
08-02-00	CAIXILHOS				
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	R\$ 1.021,89	R\$ 367,88
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITOIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	24,36	R\$ 184,52	R\$ 4.494,91
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS				
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	4,20	R\$ 510,83	R\$ 2.145,49
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	6,30	R\$ 465,55	R\$ 2.932,97
08-60-00	RETIRADAS				
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	1,60	R\$ 34,14	R\$ 54,62
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS			10,98%	R\$ 40.016,14
09-02-00	ELETRODUTOS - BT				
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	22,58	R\$ 39,39	R\$ 889,43
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	8,18	R\$ 45,18	R\$ 369,57
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	141,52	R\$ 6,55	R\$ 927,00
09-03-00	CONDUTORES - BT				
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	636,03	R\$ 4,96	R\$ 3.154,71
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXIVEL	M	127,99	R\$ 6,81	R\$ 884,41
09-05-00	QUADROS E CAIXAS				
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	10,00	R\$ 31,68	R\$ 316,80

Marcelo Del Aquila Gonçalves
Coordenador
CRS-SUL

09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	5,00	R\$ 35,18	R\$ 175,90
09-08-00	DISJUNTORES				
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	5,00	R\$ 87,01	R\$ 435,05
09-61-00	RETIRADAS - CAIXAS E QUADROS				
09-61-10	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	1,60	R\$ 42,80	R\$ 68,48
09-61-15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	13,00	R\$ 16,05	R\$ 208,65
09-61-16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,00	R\$ 37,45	R\$ 411,95
09-61-17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	R\$ 69,55	R\$ 69,55
09-61-26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,80	R\$ 106,99	R\$ 85,59
09-61-40	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	4,00	R\$ 26,75	R\$ 107,00
09-71-00	RECOLOCAÇÕES - CAIXAS E QUADROS				
09-71-10	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	1,60	R\$ 53,50	R\$ 85,60
09-71-15	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	13,00	R\$ 26,75	R\$ 347,75
09-71-16	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,00	R\$ 42,80	R\$ 470,80
09-71-17	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	R\$ 80,24	R\$ 80,24
09-71-26	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,80	R\$ 321,49	R\$ 257,19
09-71-40	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	4,00	R\$ 26,75	R\$ 107,00
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS				
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	24,00	R\$ 6,41	R\$ 153,84
09-82-18	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	12,00	R\$ 21,62	R\$ 259,44
09-86-00	TOMADAS				
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	98,00	R\$ 94,91	R\$ 9.301,18
09-90-00	REDE LÓGICA				
09-90-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GI	1,00	R\$ 1.669,33	R\$ 1.669,33
09-90-03	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	448,76	R\$ 30,12	R\$ 1.445,76
09-90-15	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	R\$ 435,74	R\$ 2.178,70
09-90-17	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	R\$ 515,01	R\$ 2.575,05
09-90-21	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	5,00	R\$ 19,32	R\$ 96,60
09-90-31	PATCH CORD RJ45 - 1,5M	UN	98,00	R\$ 15,69	R\$ 1.537,62
30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	5,00	R\$ 339,77	R\$ 1.698,85
39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	596,13	R\$ 9,25	R\$ 5.514,20
43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	10,00	R\$ 384,99	R\$ 3.849,90
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS			36,75%	R\$ 133.892,48
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO				
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	48,02	R\$ 26,81	R\$ 1.287,42
10-05-00	REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS				
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 122,99	R\$ 491,96
CDHU - 190					
44.03	ACESSÓRIOS E METAIS				
44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 49,42	R\$ 49,42
10-06-00	REDE DE ÁGUA QUENTE				R\$ -
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	16,09	R\$ 126,02	R\$ 2.027,66
10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	9,00	R\$ 202,69	R\$ 1.824,21
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO				
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	30,57	R\$ 32,53	R\$ 994,44
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	46,69	R\$ 72,06	R\$ 3.364,48
10-09-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	46,69	R\$ 36,78	R\$ 1.717,26
10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	2,00	R\$ 117,96	R\$ 235,92
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	4,80	R\$ 59,12	R\$ 283,78
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,18	R\$ 511,48	R\$ 92,07
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	8,64	R\$ 399,74	R\$ 3.453,75
10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,16	R\$ 246,82	R\$ 533,13
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	9,46	R\$ 116,00	R\$ 1.097,36
10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	12,36	R\$ 109,94	R\$ 1.358,86
10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	32,11	R\$ 107,42	R\$ 3.449,26
10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	34,96	R\$ 97,28	R\$ 3.400,91
10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	8,10	R\$ 59,12	R\$ 478,87
10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,20	R\$ 511,48	R\$ 103,57
10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,00	R\$ 360,21	R\$ 4.322,52
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	3,00	R\$ 246,82	R\$ 740,46
CDHU - 190					
50.10	EXTINTORES				
50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	6,00	R\$ 240,81	R\$ 1.444,86
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
10-12-14	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	7,00	R\$ 26,84	R\$ 187,88
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	3,50	R\$ 37,79	R\$ 132,27
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	63,04	R\$ 42,53	R\$ 2.681,09
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$ 856,36	R\$ 6.850,88
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	5,00	R\$ 878,66	R\$ 4.393,30
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	24,00	R\$ 546,55	R\$ 13.117,20
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	5,00	R\$ 1.342,66	R\$ 6.713,30
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	R\$ 733,60	R\$ 2.200,80
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 876,62	R\$ 1.753,24
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	8,00	R\$ 861,97	R\$ 6.895,76
10-13-62	TANQUE PARA LAVA PES	UN	1,00	R\$ 1.772,40	R\$ 1.772,40
10-13-70	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	3,00	R\$ 1.613,66	R\$ 4.840,98
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS				
10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	23,00	R\$ 52,47	R\$ 1.206,81
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	8,00	R\$ 366,02	R\$ 2.928,16
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5,00	R\$ 550,66	R\$ 2.753,30

10-14-11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	3,00	R\$ 1.825,92	R\$ 5.477,76
10-14-33	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 486,06	R\$ 1.458,18
10-14-42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 163,42	R\$ 163,42
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	7,54	R\$ 549,50	R\$ 4.141,58
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N 18 (18-8)	M2	11,96	R\$ 1.636,25	R\$ 19.569,55
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS				
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	33,00	R\$ 145,24	R\$ 4.792,92
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	43,00	R\$ 34,84	R\$ 1.498,12
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	40,00	R\$ 68,74	R\$ 2.749,60
10-80-97	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	2,00	R\$ 45,35	R\$ 90,70
	CDHU - 190				
44.20	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44				
44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	44,00	R\$ 62,98	R\$ 2.771,12
11-00-00	REVESTIMENTOS			1,53%	R\$ 5.691,61
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	30,74	R\$ 8,44	R\$ 259,40
11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	30,74	R\$ 31,62	R\$ 971,84
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	37,36	R\$ 68,32	R\$ 2.552,74
11-04-00	ARREMATES DE REVESTIMENTO				
11-04-06	CANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO. 1"X1"X1/8"	M	44,00	R\$ 41,08	R\$ 1.807,52
12-00-00	FORROS			75,00%	R\$ 2.729,66
12-01-00	FORROS FALSOS				
12-01-43	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	25,81	R\$ 99,17	R\$ 2.559,95
12-50-00	DEMOLIÇÕES				
12-50-05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	25,81	R\$ 6,57	R\$ 169,60
13-00-00	PISOS			11,82%	R\$ 43.048,94
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS				
13-02-02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	12,36	R\$ 59,54	R\$ 735,74
13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	33,54	R\$ 6,40	R\$ 214,65
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	22,35	R\$ 83,15	R\$ 1.858,29
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	7,96	R\$ 216,69	R\$ 1.725,39
13-03-00	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS				
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	8,18	R\$ 24,84	R\$ 203,19
13-03-94	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	38,40	R\$ 12,07	R\$ 463,49
13-50-00	DEMOLIÇÕES				
13-50-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,67	R\$ 319,59	R\$ 2.450,35
	CDHU - 190				
21.02	REVESTIMENTO VINÍLICO				
21.02.271	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	110,00	R\$ 266,83	R\$ 29.350,85
21.10	RODAPÉ SINTÉTICO				
21.10.081	RODAPÉ HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	111,94	R\$ 54,02	R\$ 6.047,00
14-00-00	VIDROS			0,31%	R\$ 1.144,89
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS				
14-01-70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	5,01	R\$ 228,52	R\$ 1.144,89
15-00-00	PINTURA			8,57%	R\$ 31.207,20
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO				
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	126,90	R\$ 26,29	R\$ 3.336,08
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	507,06	R\$ 30,03	R\$ 15.226,95
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	103,03	R\$ 58,99	R\$ 6.077,59
15-03-00	PINTURA EM METAL				
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	102,72	R\$ 63,93	R\$ 6.566,57
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES			8,14%	R\$ 29.669,18
17-03-00	DIVERSOS				
17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 284,89	R\$ 569,78
17-04-00	LIMPEZA				
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	597,41	R\$ 13,14	R\$ 7.849,96
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	16,00	R\$ 196,66	R\$ 3.146,56
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	16,00	R\$ 244,21	R\$ 3.907,36
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	64,19	R\$ 89,46	R\$ 5.742,44
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	6,30	R\$ 481,64	R\$ 3.034,33
17-05-26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 28,24	R\$ 225,92
17-05-61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	2,00	R\$ 901,84	R\$ 1.803,68
17-05-95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 16,62	R\$ 132,96
17-05-96	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	4,00	R\$ 16,81	R\$ 67,24
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				
17-10-18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	3,27	R\$ 350,57	R\$ 1.146,36
17-10-74	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	1,00	R\$ 109,27	R\$ 109,27
17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O. INSTALADO	UN	2,00	R\$ 628,66	R\$ 1.257,32
	CDHU - 190				
61.10	CLIMATIZAÇÃO				
61.10.530	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X 30 CM	UN	1,00	R\$ 395,00	R\$ 395,00
11-90-99	#VALOR!	UN	1,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
				SUB TOTAL - CUSTOS =	100,00% R\$ 364.347,93
				TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =	R\$ 437.618,30

2



ANEXO I

OBRA: ADEQUAÇÕES NOVA UBS ICARAI

LOCAL: Rua Germano de Magalhães, 41 - São Paulo / SP.

TAXA DO BDI= 25,56%

SIURB - JAN/23 - CDHU-190 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
NOVA UBS ICARAI - ETAPA 1					
01 00 00	SERVICOS PRELIMINARES			1,00%	R\$ 3.629,06
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	24,92	R\$ 32,54	R\$ 810,81
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	24,92	R\$ 109,09	R\$ 2.718,24
04-00-00	VEDOS			5,48%	R\$ 19.356,28
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	13,87	R\$ 100,04	R\$ 1.387,55
04-01-95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	KG	19,04	R\$ 12,18	R\$ 231,91
04-01-97	CONCRETO "GROUT"	M3	0,12	R\$ 834,89	R\$ 103,30
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	28,24	R\$ 418,57	R\$ 11.822,09
01.23.222	FURAÇÃO PARA 12,5MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)	UN	8,00	R\$ 13,22	R\$ 105,76
04-50-00	DEMOLIÇÕES				
04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	9,55	R\$ 78,19	R\$ 746,91
03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIOS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	39,11	R\$ 5,82	R\$ 227,59
14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	M2	22,12	R\$ 213,89	R\$ 4.731,16
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES			1,22%	R\$ 4.291,94
	CDHU - 190				
32.06	ISOLAMENTOS TERMICOS / ACUSTICOS				
32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS	M2	47,72	R\$ 89,94	R\$ 4.291,94
06-00-00	COBERTURAS			3,71%	R\$ 13.090,64
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	542,95	R\$ 16,54	R\$ 8.980,39
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	542,95	R\$ 2,96	R\$ 1.607,13
06-02-00	TELHADOS				
06-02-47	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	M2	22,93	R\$ 109,14	R\$ 2.503,02
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2,39%	R\$ 8.436,20
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM				
07-01-05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	6,00	R\$ 535,56	R\$ 3.213,36
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	R\$ 555,67	R\$ 555,67
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	1,00	R\$ 601,61	R\$ 601,61
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	1,00	R\$ 663,37	R\$ 663,37
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	21,60	R\$ 73,72	R\$ 1.592,35
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	1,00	R\$ 397,28	R\$ 397,28
07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR, TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM	UN	6,00	R\$ 178,11	R\$ 1.068,66
07-60-00	RETIRADAS				
07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	2,00	R\$ 12,09	R\$ 24,18
07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	2,00	R\$ 52,25	R\$ 104,50
07-70-00	RECOLOCAÇÕES				
07-70-01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	R\$ 96,20	R\$ 96,20
07-70-02	RECOLOCAÇÃO DE BATENTES MADEIRA	UN	2,00	R\$ 59,51	R\$ 119,02
08-00-00	ESQUADRIAS METALICAS			7,46%	R\$ 26.329,61
08-01-00	PORTAS				
08-01-40	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	M2	2,52	R\$ 1.082,50	R\$ 2.727,90
08-01-45	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	M2	11,97	R\$ 1.005,84	R\$ 12.039,90
08-01-50	PORTA DE ENROLAR, EM CHAPA ONDULADA N.22	M2	1,60	R\$ 524,76	R\$ 839,62
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	4,00	R\$ 269,05	R\$ 1.076,20
08-02-00	CAIXILHOS				
08-02-58	CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	R\$ 1.015,70	R\$ 365,65
08-02-81	EP.11 - TELA MOSQUITTEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	M2	24,36	R\$ 177,11	R\$ 4.314,40
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS				
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	4,20	R\$ 495,46	R\$ 2.080,93
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	6,30	R\$ 450,18	R\$ 2.836,13
08-60-00	RETIRADAS				
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	1,60	R\$ 30,48	R\$ 48,77
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS			10,95%	R\$ 38.648,24
09-02-00	ELETRODUTOS - BT				
09-02-11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4"	M	22,58	R\$ 36,52	R\$ 824,62
09-02-12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	8,18	R\$ 42,37	R\$ 346,10
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	M	141,52	R\$ 7,98	R\$ 1.129,33
09-03-00	CONDUTORES - BT				
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	636,03	R\$ 4,67	R\$ 2.970,26
09-03-30	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	127,99	R\$ 6,56	R\$ 839,61

09-05-00	QUADROS E CAIXAS						
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	10,00	R\$ 30,02	R\$ 300,20		
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	5,00	R\$ 33,52	R\$ 167,60		
09-08-00	DISJUNTORES						
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	5,00	R\$ 84,35	R\$ 421,75		
09-61-00	RETIRADAS - CAIXAS E QUADROS						
09-61-10	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	1,60	R\$ 38,21	R\$ 61,14		
09-61-15	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	13,00	R\$ 14,33	R\$ 186,29		
09-61-16	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,00	R\$ 33,43	R\$ 367,73		
09-61-17	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	R\$ 62,09	R\$ 62,09		
09-61-26	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,80	R\$ 95,52	R\$ 76,42		
09-61-40	RETIRADA DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	4,00	R\$ 23,88	R\$ 95,52		
09-71-00	RECOLOCAÇÕES - CAIXAS E QUADROS						
09-71-10	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	1,60	R\$ 47,76	R\$ 76,42		
09-71-15	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	13,00	R\$ 23,88	R\$ 310,44		
09-71-16	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	11,00	R\$ 38,21	R\$ 420,31		
09-71-17	RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	1,00	R\$ 71,64	R\$ 71,64		
09-71-26	RECOLOCAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,80	R\$ 287,01	R\$ 229,61		
09-71-40	RECOLOCAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE	UN	4,00	R\$ 23,88	R\$ 95,52		
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS						
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	24,00	R\$ 6,17	R\$ 148,08		
09-82-18	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	UN	12,00	R\$ 20,43	R\$ 245,16		
09-86-00	TOMADAS						
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	98,00	R\$ 93,48	R\$ 9.161,04		
09-90-00	REDE LÓGICA						
09-90-02	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	R\$ 1.669,33	R\$ 1.669,33		
09-90-03	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	48,00	R\$ 30,12	R\$ 1.445,76		
09-90-15	PATCH PAINEL - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	R\$ 435,74	R\$ 2.178,70		
09-90-17	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	UN	5,00	R\$ 515,01	R\$ 2.575,05		
09-90-21	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS 19" - 1V - INSTALADA	UN	5,00	R\$ 19,32	R\$ 96,60		
09-90-31	PATCH CORD RJ45 - 1.5M	UN	98,00	R\$ 15,69	R\$ 1.537,62		
30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	5,00	R\$ 336,43	R\$ 1.682,15		
39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	596,13	R\$ 8,51	R\$ 5.073,07		
43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	10,00	R\$ 378,31	R\$ 3.783,10		
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS			37,02%	R\$ 130.654,24		
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO						
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	48,02	R\$ 24,70	R\$ 1.186,09		
10-05-00	REDE DE ÁGUA FRIA - ACESSÓRIOS						
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	4,00	R\$ 120,14	R\$ 480,56		
CDHU - 190							
44.03	ACESSÓRIOS E METAIS						
44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 47,07	R\$ 47,07		
10-06-00	REDE DE ÁGUA QUENTE						
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	16,09	R\$ 124,12	R\$ 1.997,09		
10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	9,00	R\$ 200,64	R\$ 1.805,76		
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO						
10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	30,57	R\$ 29,90	R\$ 914,04		
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	46,69	R\$ 66,26	R\$ 3.093,68		
10-09-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	46,69	R\$ 34,36	R\$ 1.604,27		
10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS						
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	2,00	R\$ 110,57	R\$ 221,14		
10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	4,80	R\$ 52,78	R\$ 253,34		
10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,16	R\$ 491,02	R\$ 86,49		
10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	8,64	R\$ 372,83	R\$ 3.221,25		
10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,16	R\$ 228,94	R\$ 494,51		
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO						
10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	9,46	R\$ 113,10	R\$ 1.069,93		
10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	12,36	R\$ 107,04	R\$ 1.323,01		
10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.PITAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM	M	32,11	R\$ 100,52	R\$ 3.227,70		
10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	34,96	R\$ 96,24	R\$ 3.364,55		
10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	8,10	R\$ 52,78	R\$ 427,52		
10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,20	R\$ 491,62	R\$ 99,55		
10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	12,00	R\$ 333,88	R\$ 4.006,56		
10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	3,00	R\$ 228,94	R\$ 686,82		
CDHU - 190							
50.10	EXTINTORES						
50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	6,00	R\$ 238,04	R\$ 1.428,24		
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO						
10-12-14	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")	M	7,00	R\$ 25,26	R\$ 176,82		
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	3,50	R\$ 35,68	R\$ 124,88		
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	63,04	R\$ 39,90	R\$ 2.515,30		
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS						
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	8,00	R\$ 840,53	R\$ 6.724,24		
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	5,00	R\$ 862,19	R\$ 4.310,95		
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	24,00	R\$ 534,82	R\$ 12.835,68		
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	5,00	R\$ 1.326,03	R\$ 6.630,15		
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	R\$ 720,40	R\$ 2.161,20		
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 862,25	R\$ 1.724,50		
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	8,00	R\$ 854,06	R\$ 6.832,48		
10-13-62	TANQUE PARA LAVA PÉS	UN	1,00	R\$ 1.743,87	R\$ 1.743,87		
10-13-70	BEBEDOURO ELÉTRICO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E DUAS SAÍDAS - 40L	UN	3,00	R\$ 1.602,64	R\$ 4.807,92		

10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					
10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UN	23,00	R\$ 51,00	R\$	1.173,00
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	8,00	R\$ 363,09	R\$	2.904,72
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	5,00	R\$ 545,38	R\$	2.726,90
10-14-11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO	UN	3,00	R\$ 1.817,32	R\$	5.451,96
10-14-33	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	3,00	R\$ 475,51	R\$	1.426,53
10-14-42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 160,29	R\$	160,29
10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	7,54	R\$ 539,04	R\$	4.062,74
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18-8)	M2	11,96	R\$ 1.625,79	R\$	19.444,45
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS					
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	33,00	R\$ 142,61	R\$	4.706,13
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	43,00	R\$ 33,37	R\$	1.434,91
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	40,00	R\$ 67,27	R\$	2.690,80
10-80-97	TUBO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO COM CANOPLA, PARA CHUVEIRO - 3/4"	UN	2,00	R\$ 43,88	R\$	87,76
	CDHU - 190					
44.20	REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44					
44.20.150	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO	UN	44,00	R\$ 62,52	R\$	2.750,88
11-00-00	REVESTIMENTOS			1,50%	R\$	5.303,30
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	30,74	R\$ 7,80	R\$	239,73
11-02-13	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	30,74	R\$ 28,94	R\$	889,47
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	37,36	R\$ 66,47	R\$	2.483,62
11-04-00	ARREMATAS DE REVESTIMENTO					
11-04-06	GANTONEIRA DE PROTEÇÃO - PERFIL "L" DE ALUMÍNIO, 1"X1"X1/8"	M	44,00	R\$ 36,42	R\$	1.600,48
12-00-00	FORROS			0,77%	R\$	2.711,22
12-01-00	FORROS FALSOS					
12-01-43	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	25,81	R\$ 99,17	R\$	2.559,95
12-50-00	DEMOLIÇÕES					
12-50-05	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	25,81	R\$ 5,86	R\$	151,27
13-00-00	PISOS			11,95%	R\$	42.163,65
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS					
13-02-02	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO E ALISADO - ESPESSURA 20MM	M2	12,36	R\$ 54,34	R\$	671,48
13-02-04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	33,54	R\$ 5,79	R\$	194,19
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	22,35	R\$ 81,52	R\$	1.821,86
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	7,96	R\$ 214,68	R\$	1.709,39
13-03-00	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS					
13-03-09	RODAPE CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	8,18	R\$ 23,77	R\$	194,44
13-03-94	FITA ANTIDERRAPANTE, FAIXA COM LARGURA=5CM E ESPESSURA=2MM, APLICAÇÃO EM DEGRAU	M	38,40	R\$ 11,60	R\$	445,44
13-50-00	DEMOLIÇÕES					
13-50-01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,67	R\$ 285,32	R\$	2.187,60
	CDHU - 190					
21.02	REVESTIMENTO VINÍLICO					
21.02.2/1	REVESTIMENTO VINÍLICO EM MANTA HETEROGÊNEA, ESPESSURA DE 2 MM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M2	110,00	R\$ 263,76	R\$	29.013,15
21.10	RODAPE SINTÉTICO					
21.10.081	RODAPE HOSPITALAR FLEXÍVEL EM PVC PARA PISO VINÍLICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M	111,94	R\$ 52,94	R\$	5.926,10
14-00-00	VIDROS			0,32%	R\$	1.120,59
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS					
14-01-70	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	5,01	R\$ 223,67	R\$	1.120,59
15-00-00	PINTURA			8,27%	R\$	29.178,26
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO					
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	126,90	R\$ 24,41	R\$	3.097,52
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	507,06	R\$ 28,15	R\$	14.273,68
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	103,03	R\$ 55,78	R\$	5.746,87
15-03-00	PINTURA EM METAL					
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	102,72	R\$ 59,00	R\$	6.060,19
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES			7,96%	R\$	28.099,55
17-03-00	DIVERSOS					
17-03-59	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	R\$ 268,79	R\$	537,58
17-04-00	LIMPEZA					
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	597,41	R\$ 11,73	R\$	7.007,61
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=46 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	16,00	R\$ 191,43	R\$	3.062,88
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	16,00	R\$ 238,98	R\$	3.823,68
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	64,19	R\$ 85,09	R\$	5.461,93
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	6,30	R\$ 455,93	R\$	2.872,36
17-05-26	ANEL DE TEXTURA PARA CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 27,77	R\$	222,16
17-05-61	BATE PNEU EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3" C=2,50M	UN	2,00	R\$ 877,60	R\$	1.755,20
17-05-95	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE "INÍCIO E FINAL" P/ CORRIMÃO	UN	8,00	R\$ 16,15	R\$	129,20
17-05-96	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILLE DE PAVIMENTO P/ CORRIMÃO	UN	4,00	R\$ 16,34	R\$	65,36
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS					
17-10-18	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	3,27	R\$ 347,39	R\$	1.135,97
17-10-74	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	1,00	R\$ 99,44	R\$	99,44
17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	R\$ 628,66	R\$	1.257,32
	CDHU - 190					
61.10	CLIMATIZAÇÃO					
61.10.530	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE AR TIPO DIRECIONAL, MEDINDO 30 X 30 CM	UN	1,00	R\$ 388,87	R\$	388,87
11-90-99	FILTRO ABSOLUTO HEPA H14 - 610X305X78MM	UN	1,00	R\$ 280,00	R\$	280,00
				SUB TOTAL - CUSTOS =	100,00%	R\$ 352.912,57
				TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =	R\$	443.117,02

2

Nº Do Item		Natureza Dos Serviços							Unidade	Quantidade
NOVA UBS ICARAI - ETAPA 1										
1	01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES								
	01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO								
1.1	01-01-06	CARGA MANUAL E REMOCAO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM							M3	24,92
		LOCAL	ÁREA	VOLUME	ESP.	EMP.	QTDE	TOTAL		
		CONFORME ITEM 2.6		9,55		1,30	1,00	12,42		
		CONFORME ITEM 2.7	39,11		0,03	1,30	1,00	1,53		
		CONFORME ITEM 10.2	25,81		0,03	1,30	1,00	1,01		
		CONFORME ITEM 11.7		7,67		1,30	1,00	9,97		
								24,92		
1.2	01-01-07	REMOCAO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA							M3	24,92
		LOCAL	ÁREA	VOLUME	ESP.	EMP.	QTDE	TOTAL		
		CONFORME ITEM 1.1		24,92				24,92		
								24,92		
2	04-00-00	VEDOS								
	04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS								
2.1	04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA							M2	13,87
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		QGBT - ESCONDER DUTO E FIO DE ATERRAMENTO	1,00		0,60		1,00	0,60		
		BALCÃO RECEPÇÃO	4,09		0,75		1,00	3,07		
		FECHAMENTO VÃO JANELA	1,60		1,00		1,00	1,60		
		FECHAMENTO VÃO JANELA FARMÁCIA	1,70		1,00		1,00	1,70		
		PAREDES FARMÁCIA	1,00		3,00		1,00	3,00		
		PAREDES FARMÁCIA	2,32		3,00		1,00	6,96		
		MURETA DO CURATIVO	0,80		0,80		1,00	0,64		
		DESCONTO PORTA	1,00		2,10		-1,00	-2,10		
		DESCONTO JANELAS	1,60		1,00		-1,00	-1,60		
								13,87		
2.2	04-01-95	ARMADURA EM AÇO CA-50 PARA BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL							KG	19,04
		LOCAL	COMP.	LARG.	KG / M	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS - 10,0mm	10,53		0,617		1,00	6,50		
		CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS - 10,0mm	4,68		0,617		2,00	5,78		
		CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS - 10,0mm	4,17		0,617		1,00	2,57		
		PILARETES BALCÃO	1,00		0,617		3,00	1,85		
		PILARETES MURETA CURATIVO	0,80		0,617		1,00	0,49		
		PILARETES PAREDE FARMÁCIA	3,00		0,617		1,00	1,85		
								19,04		
2.3	04-01-97	CONCRETO "GROUT"							M3	0,12
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	M3 / M	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		PILARETES	4,20			0,012697	1,00	0,05		
		CINTAS, VERGAS E CONTRA-VERGAS	6,50			0,010644	1,00	0,07		
								0,12		
2.4	04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS								
	04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA							M2	28,24
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		VESTIÁRIOS FEMININO	1,30		2,30		2,00	5,98		
		VESTIÁRIOS FEMININO	2,62		2,30		2,00	12,05		
		VESTIÁRIOS MASCULINO	1,30		2,30		2,00	5,98		
		VESTIÁRIOS MASCULINO	2,32		2,30		2,00	10,67		
		DESCONTO PORTAS	0,70		2,30		-4,00	-6,44		
								28,24		
2.5	01.23.222	CDHU-190								
		FURAÇÃO PARA 12,5MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 10MM)							UN	8,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		BALCÃO RECEPÇÃO					3,00	3,00		
		PAREDES FARMÁCIA					4,00	4,00		
		MURETA CURATIVO					1,00	1,00		
								8,00		
2.6	04-50-00	DEMOLIÇÕES								
	04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO							M3	9,55
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		PAREDE FARMÁCIA	2,18		3,00		1,00	6,54		
		PORTA PASSAGEM RAIO-X	1,00		2,10		1,00	2,10		
		MURETA CURATIVO	0,85		0,65		1,00	0,54		
								9,55		

Marcelo Dell'Aquila Gonçalves
 Rf: 650.249.1
 Coordenador
 CRS-SUL

		PAVIMENTO SUPERIOR										
		DML	0,60		0,60		1,00	0,36				
									TOTAL	9,66		
		CDHU 188										
2.7	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS									M2	39,11
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL				
		PAVIMENTO SUPERIOR										
		VESTIÁRIOS FEMININO	1,30		2,30		2,00	5,98				
		VESTIÁRIOS FEMININO	1,93		2,30		2,00	8,88				
		VESTIÁRIOS MASCULINO	1,30		2,30		2,00	5,98				
		VESTIÁRIOS MASCULINO	1,62		2,30		2,00	7,45				
		VÃO DE PORTA SAÚDE BUCAL 1	1,00		2,10		1,00	2,10				
		MUDANÇA SALA DE RAIO-X	2,03		2,66		1,00	5,40				
		PAREDE FARMÁCIA	1,72		2,66		1,00	4,58				
		DESCONTO PORTAS	0,70		1,80		-1,00	-1,26				
									TOTAL	39,11		
2.8	14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU									M2	22,12
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL				
		PAVIMENTO TÉRREO										
		NOVA SALA RAIO-X	3,93		2,66		1,00	10,45				
		NOVA SALA RAIO-X	2,03		2,66		1,00	5,40				
		FECHAMENTO PORTA SALA SAÚDE BUCAL 1	1,00		2,10		1,00	2,10				
		PAREDE FARMÁCIA	1,60		2,66		1,00	4,26				
		BEBEDOURO ESPERA 1		0,10	3,00		1,00	0,30				
		MUDANÇA DE POSIÇÃO DE TOMADAS		0,10	3,00		1,00	0,30				
		DESCONTO PORTAS	0,90		2,10		-1,00	-1,89				
		PAVIMENTO SUPERIOR										
		CHAMADOR ESPERA 2		0,10	3,00		2,00	0,60				
		EXPURGO - PONTO AR COMPRIMIDO		0,10	3,00		1,00	0,30				
		MUDANÇA DE POSIÇÃO DE TOMADAS		0,10	3,00		1,00	0,30				
									TOTAL	22,12		
3	05-00-00	IMPERMEABILIZACOES										
		CDHU 187										
	32.06	ISOLAMENTOS TERMICOS / ACUSTICOS										
3.1	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, PARA APLICAÇÃO EM VIDROS									M2	47,72
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL				
		PAVIMENTO TÉRREO										
		ESPERA 1	1,60		1,00		2,00	3,20				
		VACINA	1,60		1,00		2,00	3,20				
		CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 1	1,60		1,00		1,00	1,60				
		INALAÇÃO	1,60		1,00		1,00	1,60				
		EMERGÊNCIA	1,60		1,00		1,00	1,60				
		ALMOXARIFADO FARMÁCIA	1,60		1,00		2,00	3,20				
		FARMÁCIA	1,60		1,00		2,00	3,20				
		SAÚDE BUCAL 3	1,60		1,00		1,00	1,60				
		SAÚDE BUCAL 1	1,60		1,00		1,00	1,60				
		SAÚDE BUCAL 2	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 3	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 4	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CURATIVO	1,60		1,00		1,00	1,60				
		SAME	1,60		1,00		1,00	1,60				
		PAVIMENTO SUPERIOR										
		SANITÁRIO FEM.	1,60		0,60		1,00	0,96				
		CONSULTÓRIO 6	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 7	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 8	1,60		1,00		1,00	1,60				
		SAÚDE DA MULHER	1,60		1,00		2,00	3,20				
		SANITÁRIO PNE SAÚDE DA MULHER	0,60		0,60		1,00	0,36				
		CONSULTÓRIO 9	1,60		1,00		1,00	1,60				
		CONSULTÓRIO 10	1,60		1,00		1,00	1,60				
		VESTIÁRIO FEM.	1,60		0,60		2,00	1,92				
		VESTIÁRIO MASC.	1,60		0,60		2,00	1,92				
		SANITÁRIO MASC.	1,50		0,60		1,00	0,96				
									TOTAL	47,72		
4	06-00-00	COBERTURAS										
	06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA										
4.1	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA									KG	542,95
		LOCAL	PESO	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL				
		COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL	235,90				1,00	235,90				
		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA	307,05				1,00	307,05				
									TOTAL	542,95		
4.2	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA									KG	542,95
		LOCAL	PESO	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL				

		CONFORME ITEM 6.1	542,95			1,00	542,95			
							TOTAL	542,95		
	06-02-00	TELHADOS								
4.3	06-02-47	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES							M2	22,93
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL	5,00	2,00			1,00	10,00		
		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA	4,46	2,90			1,00	12,93		
							TOTAL	22,93		
5	07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
	07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM								
5.1	07-01-05	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM							UN	6,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		VESTIÁRIOS FEMININO					3,00	3,00		
		VESTIÁRIOS MASCULINO					3,00	3,00		
							TOTAL	6,00		
5.2	07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM							UN	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		ENTRADA RECEPÇÃO					1,00	1,00		
							TOTAL	1,00		
5.3	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM							UN	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		PORTA RAIQ-X					1,00	1,00		
							TOTAL	1,00		
5.4	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA							JG	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		PORTA RAIQ-X					1,00	1,00		
							TOTAL	1,00		
5.5	07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9.5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01							M	21,60
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		VESTIÁRIOS FEMININO			1,80	2,00	3,00	10,80		
		VESTIÁRIOS MASCULINO			1,80	2,00	3,00	10,80		
							TOTAL	21,60		
	07-02-00	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS								
5.6	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	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		PORTA RAIQ-X					1,00	1,00		
							TOTAL	1,00		
5.7	07-02-50	TARGETA DE SOBREPOR.TIPO "LIVRE-OCUPADO"- 60X65MM							UN	6,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		VESTIÁRIOS FEMININO					3,00	3,00		
		VESTIÁRIOS MASCULINO					3,00	3,00		
							TOTAL	6,00		
	07-60-00	RETIRADAS								
5.8	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA							UN	2,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00		
		PORTA FARMÁCIA					1,00	1,00		
							TOTAL	2,00		
5.9	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA							UN	2,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00		
		PORTA FARMÁCIA					1,00	1,00		
							TOTAL	2,00		
	07-70-00	RECOLOCAÇÕES								
5.10	07-70-01	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA							UN	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO								
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00		

8.3	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, FM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4'	UN	1,00
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ABRIGO DE LIXO		1,00 1,00
		TOTAL		1,00
	10-06-00	REDE DE ÁGUA QUENTE		
8.4	10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	16,09
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESTERILIZAÇÃO - PONTO AR COMPRIMIDO		16,09 1,00 16,09
		TOTAL		16,09
	10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS		
8.5	10-08-85	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	9,00
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		PAVIMENTO TERREO		6,00 6,00
		PAVIMENTO SUPERIOR		3,00 3,00
		TOTAL		9,00
	10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO		
8.6	10-09-30	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	M	30,57
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		PONTO BEBEDOURO ESPERA 1		10,05 1,00 10,05
		PONTO BEBEDOURO ESPERA 2		4,50 1,00 4,50
		PONTO BEBEDOURO ESPERA 3		11,67 1,00 11,67
		CURATIVO - NOVO LAYOUT		4,35 1,00 4,35
		TOTAL		30,57
8.7	10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	46,69
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		41,19 1,00 41,19
		CURATIVO - NOVO LAYOUT		5,50 1,00 5,50
		TOTAL		46,69
8.8	10-09-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	46,69
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		41,19 1,00 41,19
		CURATIVO - NOVO LAYOUT		5,50 1,00 5,50
		TOTAL		46,69
	10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS		
8.9	10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	2,00
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ABRIGO DE LIXO		2,00 2,00
		TOTAL		2,00
8.10	10-10-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M3	4,80
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		1,00 1,00 0,80 5,00 4,00
		CURATIVO		1,00 1,00 0,80 1,00 0,80
		TOTAL		4,80
8.11	10-10-95	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,18
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		1,00 1,00 0,03 5,00 0,15
		CURATIVO		1,00 1,00 0,03 1,00 0,03
		TOTAL		0,18
8.12	10-10-97	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	8,64
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		0,60 0,60 4,00 5,00 7,20
		CURATIVO		0,60 0,60 4,00 1,00 1,44
		TOTAL		8,64
8.13	10-10-98	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	2,16
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		ESGOTO LIXEIRAS		0,60 0,60 5,00 1,80
		CURATIVO		0,60 0,60 1,00 0,36
		TOTAL		2,16
	10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO		
8.14	10-11-02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	9,46
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL		5,00 1,00 5,00
		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA		4,46 1,00 4,46
		TOTAL		9,46
8.15	10-11-33	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	12,36
		LOCAL COMP LARG. ALT. LADOS QTDE TOTAL		
		COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL		5,00 1,00 5,00
		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA		4,46 1,00 4,46

		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA	2,90			1,00	2,90				
								TOTAL	12,36		
8.16	10-11-72	HC.01 - CANALETA DE CONCRETO DE A.P.P/TAMPA/GRELHA DE CONCRETO OU FERRO L=30CM								M	32,11
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		ÁREA EXTERNA									
		CORREDOR LATERAL	17,67				1,00	17,67			
		CORREDOR LATERAL	11,94				1,00	11,94			
		COBERTURA FUNDOS	2,50				1,00	2,50			
								TOTAL	32,11		
8.17	10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS								M	34,96
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		ÁREA EXTERNA									
		CORREDOR LATERAL	20,52				1,00	20,52			
		CORREDOR LATERAL	11,94				1,00	11,94			
		COBERTURA FUNDOS	2,50				1,00	2,50			
								TOTAL	34,96		
8.18	10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO								M3	8,10
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,50	1,50	1,20		3,00	8,10			
								TOTAL	8,10		
8.19	10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)								M3	0,20
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,50	1,50	0,03		3,00	0,20			
								TOTAL	0,20		
8.20	10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA								M2	12,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00		1,00	4,00	3,00	12,00			
								TOTAL	12,00		
8.21	10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO								M2	3,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	1,00			3,00	3,00			
								TOTAL	3,00		
	50.10	EXTINTORES									
8.22	50.10.110	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG								UN	6,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO					3,00	3,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR					3,00	3,00			
								TOTAL	6,00		
	10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO									
8.23	10-12-14	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 50MM (2")								M	7,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL	3,50				2,00	7,00			
								TOTAL	7,00		
8.24	10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")								M	3,50
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		COBERTURA ENTRADA AMBULÂNCIA	3,50				1,00	3,50			
								TOTAL	3,50		
8.25	10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")								M	63,04
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		DRENAGEM DA ÁREA EXTERNA DA UNIDADE - FUNDOS	15,76				4,00	63,04			
								TOTAL	63,04		
	10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS									
8.26	10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA								UN	8,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		VESTIÁRIO FEM.					2,00	2,00			
		VESTIÁRIO MASC.					2,00	2,00			
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
								TOTAL	8,00		
8.27	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA								UN	5,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		SANITÁRIO PNE MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO PNE FEM.					1,00	1,00			

		ESPERA 2						1,00	1,00		
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		ESPERA 3						1,00	1,00		
								TOTAL	3,00		
	10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS									
8.35	10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"								UN	23,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		CLASSIFICAÇÃO DE RISCO					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 1					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 5					1,00	1,00			
		FARMÁCIA					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 2					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 3					1,00	1,00			
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 4					1,00	1,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 6					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 7					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 8					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 9					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 10					1,00	1,00			
		VESTIÁRIO FEM.					4,00	4,00			
		VESTIÁRIO MASC.					3,00	3,00			
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
								TOTAL	23,00		
8.36	10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"								UN	8,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		VACINA					1,00	1,00			
		INALAÇÃO					1,00	1,00			
		MEDICAÇÃO					1,00	1,00			
		EMERGÊNCIA					1,00	1,00			
		COLETA					1,00	1,00			
		CURATIVO					1,00	1,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		EXPURGO					1,00	1,00			
		SAÚDE DA MULHER					1,00	1,00			
								TOTAL	8,00		
8.37	10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO								UN	5,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		SANITÁRIO PNE MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO PNE FEM.					1,00	1,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		SANITÁRIO PNE MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO PNE FEM.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO SAÚDE DA MULHER					1,00	1,00			
								TOTAL	6,00		
8.38	10-14-11	TORNEIRA ELETRÔNICA DE MESA, COM SENSOR E ACIONAMENTO ELÉTRICO								UN	3,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 2					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 3					1,00	1,00			
								TOTAL	3,00		
8.39	10-14-33	VÁLVULA FLUXIVEL PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO								UN	3,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		VESTIÁRIO MASC.					3,00	3,00			
								TOTAL	3,00		
8.40	10-14-42	CHUVEIRO DUCHA MODELO JET-SET METÁLICA OU SIMILAR								UN	1,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		CURATIVO					1,00	1,00			
								TOTAL	1,00		
8.41	10-14-75	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM								M2	7,54
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		BALCÃO RECEPÇÃO	4,09	1,10			1,00	4,50			
		BALCÃO DISTRIBUIÇÃO FARMÁCIA	2,18	1,10			1,00	2,40			
		CURATIVO - MURETA LAVA PÉS	0,80		0,30	2,00	1,00	0,48			

		CURATIVO - MURETA LAVA PÉS	0,80	0,20	1,00	0,16					
									TOTAL	7,64	
8.42	10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)								M2	11,96
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		VACINA - BANCADA	2,11	0,60			1,00	1,27			
		VACINA - FRONTÃO	2,11	0,20			1,00	0,42			
		INALAÇÃO - BANCADA	1,00	0,60			1,00	0,60			
		INALAÇÃO - FRONTÃO	1,00	0,20			1,00	0,20			
		MEDICAÇÃO - BANCADA	1,00	0,60			1,00	0,60			
		MEDICAÇÃO - FRONTÃO	1,00	0,20			1,00	0,20			
		EMERGÊNCIA - BANCADA	1,20	0,60			1,00	0,72			
		EMERGÊNCIA - FRONTÃO	1,20	0,20			1,00	0,24			
		COLETA - BANCADA	1,20	0,60			1,00	0,72			
		COLETA - FRONTÃO	1,20	0,20			1,00	0,24			
		CURATIVO - BANCADA	1,65	0,60			1,00	0,99			
		CURATIVO - FRONTÃO	1,65	0,20			1,00	0,33			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		ESTERILIZAÇÃO - BANCADA	1,90	0,60			1,00	1,14			
		ESTERILIZAÇÃO - FRONTÃO	1,90	0,20			1,00	0,38			
		ESTERILIZAÇÃO - BANCADA	0,86	0,60			1,00	0,52			
		ESTERILIZAÇÃO - FRONTÃO	0,86	0,20			1,00	0,17			
		EXPURGO - BANCADA	2,31	0,60			1,00	1,39			
		EXPURGO - FRONTÃO	2,31	0,20			1,00	0,46			
		COPA - BANCADA	1,72	0,60			1,00	1,03			
		COPA - FRONTÃO	1,72	0,20			1,00	0,34			
									TOTAL	11,96	
	10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS									
8.43	10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"								UN	33,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		VACINA					1,00	1,00			
		CLASSIFICAÇÃO DE RISCO					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 1					1,00	1,00			
		INALAÇÃO					1,00	1,00			
		MEDICAÇÃO					1,00	1,00			
		EMERGÊNCIA					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 5					1,00	1,00			
		FARMÁCIA					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 3					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 2					1,00	1,00			
		COLETA					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 2					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 3					1,00	1,00			
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		CURATIVO					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 4					1,00	1,00			
		PAVIMENTO SUPERIOR									
		SANITÁRIO FEM.					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 6					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 7					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 8					1,00	1,00			
		SAÚDE DA MULHER					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 9					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 10					1,00	1,00			
		VESTIÁRIO FEM.					4,00	4,00			
		VESTIÁRIO MASC.					3,00	3,00			
		SANITÁRIO MASC.					1,00	1,00			
									TOTAL	33,00	
8.44	10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM								UN	43,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL			
		PAVIMENTO TERREO									
		VACINA					1,00	1,00			
		CLASSIFICAÇÃO DE RISCO					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 1					1,00	1,00			
		INALAÇÃO					1,00	1,00			
		MEDICAÇÃO					1,00	1,00			
		EMERGÊNCIA					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 5					1,00	1,00			
		FARMÁCIA					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 3					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 1					1,00	1,00			
		SAÚDE BUCAL 2					1,00	1,00			
		COLETA					1,00	1,00			
		CONSULTÓRIO 2					1,00	1,00			

		CONSULTÓRIO 3	3,47	3,06			1,00	10,62		
		CONSULTÓRIO 4	3,64	3,32			1,00	12,08		
		SANITÁRIO PNE MASC.	1,80	1,80			1,00	3,24		
		SANITÁRIO PNE FEM.	1,80	1,80			1,00	3,24		
		SANITÁRIO FEM.	1,00	1,23			1,00	2,21		
		SANITÁRIO MASC.	1,80	1,23			1,00	2,21		
		RECEPÇÃO	4,09	2,23			1,00	9,12		
		SAME	4,11	2,16			1,00	8,88		
		SAME	3,30	2,06			1,00	6,80		
		CIRCULAÇÃO 1	10,98	2,07			1,00	22,73		
		CIRCULAÇÃO CURATIVO	4,04	2,05			1,00	8,28		
		CIRCULAÇÃO 2	8,80	3,54			1,00	31,15		
		CIRCULAÇÃO ODONTO	5,04	1,50			1,00	7,56		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		ESTERILIZAÇÃO	3,61	1,22			1,00	4,40		
		ESTERILIZAÇÃO	2,41	1,42			1,00	3,42		
		EXPURGO	2,31	2,09			1,00	4,83		
		SANITÁRIO FEM.	3,10	1,39			1,00	4,31		
		CONSULTÓRIO 6	4,00	2,70			1,00	10,80		
		CONSULTÓRIO 7	4,00	2,65			1,00	10,60		
		CONSULTÓRIO 8	4,00	2,66			1,00	10,64		
		SANITÁRIO PNE SAÚDE DA MULHER	1,80	1,80			1,00	3,24		
		CONSULTÓRIO 9	3,61	2,50			1,00	9,03		
		CONSULTÓRIO 10	3,61	2,50			1,00	9,39		
		SALA DE REUNIÃO	4,27	2,56			1,00	10,93		
		DESCOMPRESSÃO	3,40	3,29			1,00	11,19		
		DML	2,60	1,55			1,00	4,03		
		COFA	5,51	3,66			1,00	20,28		
		EQUIFAMENTOS	2,70	1,56			1,00	4,21		
		GERÊNCIA	4,00	1,90			1,00	7,60		
		ADMINISTRAÇÃO	3,60	3,68			1,00	12,89		
		ACS	3,58	2,45			1,00	8,77		
		SANITÁRIO PNE FEM.	2,00	1,73			1,00	3,46		
		SANITÁRIO PNE MASC.	2,00	1,73			1,00	3,46		
		SANITÁRIO MASC.	3,33	1,23			1,00	4,10		
		ESPERA 3	7,87	7,17			1,00	56,43		
		CIRCULAÇÃO	12,71	2,21			1,00	28,09		
		CIRCULAÇÃO	5,10	1,60			1,00	8,16		
		TOTAL						697,41		
	17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO								
14.3	17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)							UN	16,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TÉRREO								
		SANITÁRIO PNE MASC.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE FEM.					3,00	3,00		
		CURATIVO					1,00	1,00		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		SANITÁRIO PNE MASC.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE FEM.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE SAÚDE DA MULHER					3,00	3,00		
		TOTAL						16,00		
14.4	17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)							UN	16,00
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		PAVIMENTO TÉRREO								
		SANITÁRIO PNE MASC.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE FEM.					3,00	3,00		
		CURATIVO					1,00	1,00		
		PAVIMENTO SUPERIOR								
		SANITÁRIO PNE MASC.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE FEM.					3,00	3,00		
		SANITÁRIO PNE SAÚDE DA MULHER					3,00	3,00		
		TOTAL						16,00		
14.5	17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO							M	64,19
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		ESCADAS	10,25				2,00	20,50		
		ESCADAS	8,97				2,00	17,94		
		NOVA RAMP A PNE	8,10				2,00	16,20		
		NOVA RAMP A PNE	3,80				2,00	7,60		
		NOVA RAMP A PNE - PATAMAR	1,60				1,00	1,60		
		NOVA RAMP A PNE - PATAMAR	0,45				1,00	0,45		
		TOTAL						64,19		
14.6	17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO							M	6,30
		LOCAL	COMP.	LARG.	ALT.	LADOS	QTDE	TOTAL		
		NOVA RAMP A PNE - PATAMAR	2,50				1,00	2,50		
		NOVA RAMP A PNE - PATAMAR	2,30				1,00	2,30		
		NOVA RAMP A PNE - PATAMAR	1,50				1,00	1,50		

