

**TERMO ADITIVO 174/2024-SMS.G  
DO CONTRATO DE GESTÃO Nº R002/2014-SMS.G**

**PROCESSO:** 2014-0.035.603-9  
SEI 6018.2024/0006343-7

**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:** Utilização de saldo de rendimento bancário, para a execução do "Jardim Sensorial" no CER IV Milton Aldred, no mês de fevereiro de 2024.

A PREFEITURA DE SÃO PAULO, através da **COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE SUL**, com sede na Av. Giovanni Gronchi 7143, 7º e 8º andar Vila Andrade, São Paulo, CEP 05724-005, neste ato representado pelo Coordenador de Saúde, **MARCELO DELL'AQUILA GONÇALVES**, brasileiro, casado, portador do RG nº [REDACTED] inscrito no CPF/MF nº [REDACTED], 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.

M.FERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado  
✓ Maria Eugenia F. P. de Lima  
D4Sign

icompos@saudedafamilia.org

Assinado  
✓ Maria I. R. Campos  
D4Sign

1

### CLÁUSULA PRIMEIRA

Utilização de saldo de rendimento bancário, para execução do "Jardim Sensorial" no CER IV Milton Aldred, no valor de R\$ 31.790,03 (trinta e hum mil, setecentos e noventa reais e três centavos) para o mês de fevereiro de 2024, conforme cronograma:

| Cronograma de Desembolso |                      |                      |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
|                          | fev/24               | TOTAL                |
| CUSTEIO                  | R\$ 31.790,03        | R\$ 31.790,03        |
| <b>TOTAL</b>             | <b>R\$ 31.790,03</b> | <b>R\$ 31.790,03</b> |

### CLÁUSULA SEGUNDA


Pelo presente:

- Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno, para a instalação do "Jardim Sensorial" no CER IV Milton Aldred;

### CLÁUSULA TERCEIRA

ANEXO VI – Plano Orçamentário – consolidado

MFLERNADES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado  
  
D4Sign

campro@saudeinfamilia.org

Assinado  
  
D4Sign

**CLÁUSULA QUARTA**

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, 02 de fevereiro de 2024.

  
**MARCELO DELL'AQUILA GONÇALVES**  
COORDENADORIA REGIONAL DE SAÚDE SUL

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado



D4Sign

**MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA**  
ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA

icampos@saudedafamilia.org

Assinado




D4Sign

**MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS**  
ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA

  
STS Cidade Regina Rossi  
R. F. 400, nº 5  
Supermercado Corro  
STS Capela do Corro

**TESTEMUNHAS:**

  
Nome/RG: Gabriela T. Aguiar  
[REDACTED]

  
Nome/RG: Siomara dos Santos Oliveira  
RF. 625.601.5/2  
COREN SP: 42.646

**ANEXO VI – PLANO ORÇAMENTÁRIO – CONSOLIDADO**

| PLANO ORÇAMENTÁRIO - CAPELA DO SOCORRO R002/2014 |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|
| SERVIÇO:   |                      |                      |
| DESCRIÇÃO  | fev/24               | TOTAL                |
| 01. Pessoal e Reflexo                            | R\$ 0,00             | R\$ 0,00             |
| 02. Materiais de Consumo                         | R\$ 0,00             | R\$ 0,00             |
| 03. Material de Consumo Assistencial             | R\$ 0,00             | R\$ 0,00             |
| 04. Serviços Terceirizados                       | R\$ 0,00             | R\$ 0,00             |
| CUSTEIO  | R\$ 0,00             | R\$ 0,00             |
| 06. Obras e Investimentos                        | R\$ 31.790,03        | R\$ 31.790,03        |
| 06.01 - Reformas                                 | R\$ 31.790,03        | R\$ 31.790,03        |
| 06.02 - Ampliação e Adequação                    |                      |                      |
| 07. Equipamentos - Investimentos                 |                      |                      |
| 07.01 - Equipamentos Assistenciais               |                      |                      |
| 07.02 - Equipamentos Administrativos             |                      |                      |
| <b>TOTAL</b>                                     | <b>R\$ 31.790,03</b> | <b>R\$ 31.790,03</b> |

MFORMADES@SAUDEDUFAMILIA.ORG

Assinado  
  
 D4Sign

*[Handwritten mark]*

campos@saucedufamilia.org

Assinado  
  
 D4Sign

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## TA 174 24 CER MILTON ALDRED - JARDIM SENSORIAL USO DE SALDO 2 de fev pdf

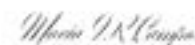
Código do documento 70c0239f-4357-4120-b6c3-2a39df8f639d



### Assinaturas



Maria Isabel Ribeiro De Campos  
icampos@saudedafamilia.org  
Assinou



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



### Eventos do documento

#### 02 Feb 2024, 16:46:31

Documento 70c0239f-4357-4120-b6c3-2a39df8f639d **criado** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbc48). Email: gaguiar@saudedafamilia.org. - DATE\_ATOM: 2024-02-02T16:46:31-03:00

#### 02 Feb 2024, 17:07:18

Assinaturas **iniciadas** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbc48). Email: gaguiar@saudedafamilia.org. - DATE\_ATOM: 2024-02-02T17:07:18-03:00

#### 02 Feb 2024, 18:11:01

MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS **Assinou** (27c017cf-3399-4f99-b0e7-acb3cc37d659) - Email: icampos@saudedafamilia.org - IP: 191.181.56.219 (bfb538db.virtua.com.br porta: 20438) - **Geolocalização:** -23.5641546 -46.682144 - Documento de identificação informado: 015.347.328-29 - DATE\_ATOM: 2024-02-02T18:11:01-03:00

#### 05 Feb 2024, 07:59:46

MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA **Assinou** (294705d7-b55c-4a0f-a19b-491d73ed1a9d) - Email: MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG - IP: 177.26.243.190 (ip-177-26-243-190.user.vivozap.com.br porta: 20112) - Documento de identificação informado: 063.075.788-74 - DATE\_ATOM: 2024-02-05T07:59:46-03:00

#### Hash do documento original

(SHA256):e6b3d28493d06dd6240730efe25345ba44eb0ecb700fb0d8d75b25b20277fc  
(SHA512):0b93584e54d99774ebad81ade23b5b00b17df073c80a858b6821d9d4173eb569d18acc8c15710e857312d5e39144f2fc446c40c2c5fc512a0516aac60e21cab

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





6 páginas - Dados e horários baseados em Brasília, Brasil  
**Sincronizado com o NTP.br e Observatório Nacional (ON)**  
Certificado de assinaturas gerado em 05 de February de 2024,  
09:06:37



**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**

Este Plano de Trabalho considerou:

Período: fevereiro/24;

Inclusão de valores de reforma para Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno para a unidade CER Milton Aldred

icampos@saudedafamilia.org

Assinado  
 *Maria Isabel Ribeiro de Campos*  
D4Sign  
\_\_\_\_\_  
Maria Isabel Ribeiro de Campos  
Gerente Administrativa

  
\_\_\_\_\_  
Maria Regina Rossi  
Supervisor Técnico de Saúde  
STS Capela do Socorro

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado  
 *Maria Eugênia F. P. de Lima*  
D4Sign  
\_\_\_\_\_  
Dra. Maria Eugênia Fernandes Pedroso de Lima  
Superintendência - Associação Saúde da Família



**PLANO ORÇAMENTÁRIO - R002/2014 CAPELA DO SOCORRO**

| UNIDADES-SERVIÇO                      |  | fev/24           | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------------------------|--|------------------|-------------------|
| IV Milton Aldred-CER                  |  | 31.790,03        | 31.790,0          |
| <b>TOTAL - CUSTEIO + INVESTIMENTO</b> |  | <b>31.790,03</b> | <b>31.790,0</b>   |

Paulo, 09 de janeiro de 2024

jos@saudedafamilia.org

Assinado

*Maria Isabel Campos*

Maria Isabel Ribeiro de Campos  
D4Sign Gerente Administrativa

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado

*Maria Eugênia F.P. de Lima*

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



| UNIDADE:  | CER IV Milton Aldred |                   |  |
|---|----------------------|-------------------|--|
| SERVIÇO:  | CER                  |                   |  |
| DESCRIÇÃO   | fev/24               | VALOR TOTAL (R\$) |  |
| <b>01. Pessoal e Reflexo</b>                              | -                    | -                 |  |
| 01.01 - Remuneração de Pessoal                            | -                    | -                 |  |
| 01.02 - Benefícios  | -                    | -                 |  |
| 01.03 - Encargos e Contribuições                          | -                    | -                 |  |
| 01.04 - Outras Despesas de Pessoal                        | -                    | -                 |  |
| <b>02. Materiais de Consumo</b>                           | -                    | -                 |  |
| 02.01 - Material Odontológico                             | -                    | -                 |  |
| 02.02 - Gases Medicinais                                  | -                    | -                 |  |
| 02.03 - Orteses e Próteses                                | -                    | -                 |  |
| 02.04 - Material de Escritório                            | -                    | -                 |  |
| 02.05 - Combustíveis                                      | -                    | -                 |  |
| 02.06 - Material de Limpeza                               | -                    | -                 |  |
| 02.07 - Uniformes e Roupas 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                         | -                    | -                 |  |
| <b>03. Material de Consumo Assistencial</b>               | -                    | -                 |  |
| 03.01 - Drogas e Medicamentos Diversos                    | -                    | -                 |  |
| 03.02 - Produtos Medicos e Enfermagem Diversos            | -                    | -                 |  |
| <b>04. Serviços Terceirizados</b>                         | -                    | -                 |  |
| 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 - SIND  | -                    | -                 |  |
| 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                      | -                    | -                 |  |
| <b>Investimento</b>                                       | <b>31.790,03</b>     | <b>31.790,03</b>  |  |
| 06.01 - Reforma   | 31.790,03            | 31.790,03         |  |
| 07.01 - Equipamentos                                      | -                    | -                 |  |
| <b>TOTAL CER IV Milton Aldred - CER</b>                   | <b>31.790,03</b>     | <b>31.790,03</b>  |  |

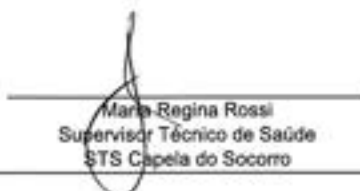
 São Paulo, 09 de janeiro de 2024  
 campos@saudedefamilia.org

MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG

Assinado

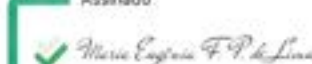


 D4512 Maria Isabel Ribeiro de Campos  
 Gerente Administrativa



 Maria Regina Rossi  
 Supervisor Técnico de Saúde  
 STS Capela do Socorro

Assinado



 D4512 Maria Eugênia Fernandes Pedrosa de Lima  
 Superintendência - Associação Saúde da Família



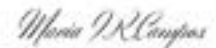
R002 -RAS Capela jd sensorial CER Milton v09 01 24 pdf  
Código do documento 0c55f1be-f543-465c-84e8-e717657d2117



## Assinaturas



Maria Isabel Ribeiro De Campos  
icampos@saudedafamilia.org  
Assinou



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



## Eventos do documento

**09 Jan 2024, 14:52:03**

Documento 0c55f1be-f543-465c-84e8-e717657d2117 **criado** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbcd48). Email: gaguiar@saudedafamilia.org. - DATE\_ATOM: 2024-01-09T14:52:03-03:00

**09 Jan 2024, 14:53:10**

Assinaturas **iniciadas** por GABRIELA TAVARES DE AGUIAR (443ccaf5-7df5-470f-815f-cfef38fbcd48). Email: gaguiar@saudedafamilia.org. - DATE\_ATOM: 2024-01-09T14:53:10-03:00

**09 Jan 2024, 15:37:40**

MARIA ISABEL RIBEIRO DE CAMPOS **Assinou** (27c017cf-3399-4f99-b0e7-acb3cc37d659) - Email: icampos@saudedafamilia.org - IP: 189.51.2.194 (189.51.2.194 porta: 57736) - **Geolocalização: -23.5478023 -46.6608874** - Documento de identificação informado: 015.347.328-29 - DATE\_ATOM: 2024-01-09T15:37:40-03:00

**11 Jan 2024, 11:39:24**

MARIA EUGENIA FERNANDES PEDROSO DE LIMA **Assinou** (294705d7-b55c-4a0f-a19b-491d73ed1a9d) - Email: MFERNANDES@SAUDEDAFAMILIA.ORG - IP: 138.36.128.250 (netmaismg-138-36-128-250.netmaismg.com.br porta: 47326) - Documento de identificação informado: 063.075.788-74 - DATE\_ATOM: 2024-01-11T11:39:24-03:00

### Hash do documento original

(SHA256): fac3c71943d021cf47398366178c7dd86c45bdf5a49a0819858e893f5539a8d8  
(SHA512): 3e8e865e44af479eff0da9a3cd487cbd6797d63c33f6accec7bb6cc81ce564b2225f015de983a85209bc2e095892134785dd9fa55bbba4d353852135008460

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

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**



# MEMORIAL DESCRITIVO CER MILTON ALDRED

**Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e  
nivelamento de parte do terreno**

**Elaborado por: Rafael Fernandes dos Santos**  
**31 de Outubro de 2023**

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS

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 rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno para o CER Milton Aldred, sito a Rua São Caetano do Sul, 381 - Conj. Hab. Brg. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230, conforme estudo e projeto preliminar, croqui técnico, com intervenções que contemplam uma área de aproximadamente 1057,48 m<sup>2</sup>.

## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

### 1. ADEQUAÇÃO GERAL

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

1. Será executado a demolição de parte de alvenaria existente para atender a largura mínima da rampa de 1,20 m. A remoção de entulhos será feita de forma manual, através de sacos de rafia que suportem até 50 Kg.
2. A remoção final do entulho deve ser executada através caçambas metálicas, inclusive carga manual com os detritos devidamente ensacados e descarga em bota-fora;
3. Haverá o corte e do terreno para nivelamento, toda a terra que não for utilizada deve ter seu carregamento para bota-fora, inclusive transporte até 1km,
4. Para execução dos ramais secundários da drenagem de parte do terreno do fundo do imóvel será utilizado tubo de pead corrugado e perfurado para drenagem, com diâmetro 4,0", em acordo com as normas DNIT 093/06, NBR 15073 e NBR 14692.  
O tubo deve estar enterrado em aproximadamente 15 cm a contar do terreno nivelado, com caimento direcionando o duto principal da drenagem.
5. Para execução do ramal principal da drenagem de parte do terreno do fundo do imóvel será utilizado tubo de pead corrugado e perfurado para drenagem, diâmetro 6,0", em acordo com as normas DNIT 093/06, NBR 15073 e NBR 14692.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ANTONIO IBELCO ZAMBIERI

O tubo deve estar enterrado em aproximadamente 15 cm a contar do terreno nivelado, com caimento direcionando fluxo para a caixa de passagem a ser construída.

6. Para o local onde deve haver a drenagem haverá processo de nivelamento com drenagem, para tanto no terreno deve haver a escavação manual, a partir do ponto de nivelamento haverá uma profundidade igual 35 cm, parte da terra removida servirá para nivelar os pontos onde não será utilizado terra vegetal o restante será descarte.
7. Todos os tubos destinados a drenagem do terreno deve possuir envolvimento com brita, esse envolvimento deve ter aproximadamente 20 cm de profundidade e 40 cm de largura, a base dessem envolvimento formato trapezoidal
8. A retenção dos sólidos no processo de drenagem será executada com manta geotêxtil. Essa manta deve ser utilizada para circundar o envolvimento de brita feita nos tubos de drenagem.  
A manta geotêxtil deve ser utilizada na interface entre areia e terra vegetal, a manta deve cobrir toda a areia e subir as laterais da terra vegetal, criando uma camada limitante entre terra vegetal e solo.

## 2. ESTRUTURA

1. Para a rampa e para o patamar a serem executados, deve ser instalado uma tela em armadura em aço CA-60 de 15x15 dentro da camada de concreto.
2. Para acesso ao jardim executado deve ser feito uma rampa acessível, o piso desta rampa e do patamar deve ser executado em concreto em concreto com fck mínimo 15,0 MPa, virado na obra, com espessura mínima de 5 cm.

## 3. VEDOS

1. Para contenção do patamar e do terreno deve ser executado uma parede em blocos vazados de concreto estrutural, de 19cm, com mínimo de resistência de 10Mpa, com altura de 40cm.
2. Para possibilitar a acessibilidade na rampa de acesso ao jardim sensorial o muro de contenção existente deve ser demolido para manter vão livre de 1,2 m.

## 4. INSTALACOES HIDRO-SANITÁRIAS:

1. Para direcionamento de água pluvial coletada na região que será enclausurada pelo patamar a ser criado deve ser executado um encaminhamento utilizando tubo de PVC rígido, ponta e bolsa (linha esgoto), diâmetro de 100mm (4"), esse encaminhamento deve ser aterrado e direcionar a água pluvial para o mesmo local onde ser desaguado a drenagem do solo;
2. Como umas das partes da drenagem na região onde será executado o jardim sensorial se faz necessário a execução de um canaleta meia cana em concreto com diâmetro de 40cm, essa

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI



canaleta deve se posicionar próximo ao talude e se estender por todo o perímetro do fundo do jardim sensorial, essa canaleta deve ter caimento no sentido da nova caixa de passagem;

3. Com o intuito de captação da água pluvial que encontra no patamar a ser criado deve ser executado uma canaleta de alvenaria com tampa de concreto com largura 30cm, a água coletada deve ser direcionada para o mesmo sentido onde será direcionado a água pluvial represada pelo mesmo patamar.
4. Para redirecionamento de toda água coletada pelo sistema de drenagem será executado uma caixa de inspeção, essa caixa inspeção deve possuir escavação e apiloamento suficiente para a instalação de uma caixa de aproximadamente 60 cm de profundidade;
5. Para redirecionamento de toda água coletada pelo sistema de drenagem será executado uma caixa de inspeção, essa caixa de inspeção deve possuir lastro de concreto em seu fundo;
6. Para redirecionamento de toda água coletada pelo sistema de drenagem será executado uma caixa de inspeção, essa caixa de inspeção deve executada em alvenaria de 1 tijolo revestida;
7. Para redirecionamento de toda água coletada pelo sistema de drenagem será executado uma caixa de inspeção, essa caixa de inspeção deve possuir tampa de concreto de formato a possibilitar futura manutenção;

#### 5. REVESTIMENTO:

1. Como revestimento da alvenaria a ser criada deve ser executado em chapisco comum com argamassa de cimento e areia com traço de 1:3, e conseqüente emboço externo desempenado para pintura, com argamassa mista de cimento, cal e areia com traço de 1:3/12;

#### 6. PISOS:

1. Como parte do processo de drenagem deve ser criado uma camada em lastro de brita de 10 cm de profundidade, essa camada de brita deve ser localizar abaixo de todo o jardim sensorial, logo acima da tubulação de drenagem e abaixo da camada de areia.  
Esse mesmo lastro de brita deve ser utilizado como enchimento da rampa a ser executada, essa rampa deve possuir como inclinação máxima de 7%, essa rampa deve ser criada em conformidade com as diretrizes impostas pela NBR 9050;
2. Como parte do processo de drenagem deve ser criado uma camada em lastro de areia de 10 cm de profundidade, essa camada de areia deve ser localizar abaixo de todo o jardim sensorial, logo acima da camada de brita e abaixo da manta geotêxtil que está represando toda a terra vegetal;

#### 7. PINTURA:

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

1. Todo a alvenaria a ser executada deve possuir pintura em tinta acrílica, devidamente emassada com massa acrílica e lixada, a cor deve seguir o mesmo padrão já existente na unidade;
2. Toda a serralheria a ser executada, corrimão e guarda corpo, deve ser devidamente pintada em esmalte sintético, a cor e o acabamento a serem utilizados devem ser pré-aprovados pela fiscalizadora;

#### 8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:

1. Seguindo o layout proposto deve ser executado um piso em concreto intertravado, com espessura 8cm na região de passagem destinado de cadeirantes, as dimensões do piso devem possibilitar o giro completo de um cadeirante;
2. Para toda a região da rampa de acesso ao jardim sensorial deve ser previsto corrimão em tubo galvanizado, na região onde a rampa segue paralelo a parede da unidade se faz necessário apenas a instalação de corrimão, na região onde segue paralelo ao jardim sensorial se faz necessário a instalação de corrimão com guarda corpo.  
Deve ser instalado corrimão com guarda corpo na região do patamar que possui desnível com o piso existente e em toda a extensão do jardim sensorial que possui desnível com o piso existente.

#### 9. PAISAGISMO:

1. De acordo com layout proposto, todo o jardim sensorial será nivelado, parte pela terra existente e parte com terra vegetal, a profundidade terá aproximadamente 15 cm.

#### 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

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI

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 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 visitar o local da obra, após exame e estudo de toda a documentação constante neste instrumento, a fim de conhecer a edificação, as características regionais, a infraestrutura urbana (água, luz, esgoto, acessos), as facilidades e os recursos existentes, especialmente quanto ao fornecimento de materiais e mão-de-obra.
- O proponente vencedor se compromete a executar os serviços obedecendo aos documentos técnicos, que fazem parte desta seleção.
- 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.

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

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS



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.

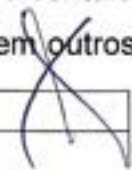
## RESPONSABILIDADES

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 e nos demais documentos técnicos, e que não seja definido em outros

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI



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 documentos técnicos, 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.

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.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

## PRAZOS

O prazo máximo para execução da obra, contados do recebimento da ordem de serviço – OS inicial emitida pelo Departamento de Engenharia de Manutenção e Obras da CONTRATANTE, é de 45 (quarenta e cinco) dias corridos.

## ANEXOS

- Anexo I – Orçamento preliminar
- Anexo II – Memorial Descritivo
- Anexo III – Relatório Fotográfico

## 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;

## 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.

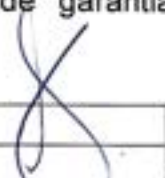
a.2) - Nesta data, além dos serviços concluídos, inclusive limpeza, já devem ter sido feitos todos os testes e comissionamentos necessários.

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.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ANTONIO IDELCO ZAMPIERI



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: RAFAEL ERNANDES DOS SANTOS

# RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA CER MILTON ALDRED

**Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e  
nivelamento de parte do terreno**

**Elaborado por: Eng. Rafael Fernandes dos Santos**

**31 de Outubro de 2023**

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: ENG. RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ENG. ANTÔNIO I. ZAMPIERI

C.E.R MILTON ALDRED

Data:  
31/10/2023

EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, DRENAGEM E NIVELAMENTO DE  
PARTE DO TERRENO

Página:  
2 de 4

Revisão:  
0

## ÍNDICE

|      |                   |   |
|------|-------------------|---|
| I.   | LOCALIZAÇÃO ..... | 3 |
| II.  | OBJETIVO.....     | 3 |
| III. | VISTORIA.....     | 4 |

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: ENG. RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ENG. ANTÔNIO ZAMBONI

C.E.R MILTON ALDRED

Data:  
31/10/2023

EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, DRENAGEM E NIVELAMENTO DE  
PARTE DO TERRENO

Página:  
3 de 4

Revisão:  
0

## I. LOCALIZAÇÃO

A unidade C.E.R. Milton Aldred se localiza na rua São Caetano do Sul, nº 381 - Conj. Hab. Brg. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230



## II. OBJETIVO

Este relatório tem por objetivo o registro fotográfico das áreas de intervenção e breve descritivo das atividades que fazem parte do escopo do projeto de execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno do imóvel que abriga o C.E.R. Milton Aldred.

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: ENG. RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS

APROVADOR: ENG. ANTÔNIO I. ZAMPIERI



C.E.R MILTON ALDRED

Data:  
31/10/2023

EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE, DRENAGEM E NIVELAMENTO DE  
PARTE DO TERRENO

Página:  
4 de 4

Revisão:  
0

### III. VISTORIA

Data de realização: 25/10/2023

#### JARDIM SENSORIAL

Dentro do terreno, na área sem uso será executado adaptações para possibilitar a construção de um jardim sensorial.

Para possibilitar essa construção será necessário a execução de uma rampa acessível para vencer o desnível, um nivelamento do terreno com terre vegetal e um sistema de drenagem em toda essa região.



São Paulo, 31 de outubro de 2023.

Elaborado por:

Eng.º Rafael Fernandes dos Santos

Assinaturas Eletrônicas

ELABORADOR: ENG. RAFAEL FERNANDES DOS SANTOS





Associação Saúde da Família  
 ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA  
 PRAÇA MAL. CORDEIRO DE FARVAL, 66 - IMBENDIOLAS - SÃO PAULO (SP) - CEP: 01344-000  
 CNPJ: 08.131.276/01-41  
 ANEXO 1

| OBJETO LOCAL          |            | MEMORIAL DE CÁLCULO   |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       | UNIDADE | CALCULADO | DIGITADO (2 CASAS DECIMAS) |           |
|-----------------------|------------|-----------------------|--------------------|--|--|---|--|-------------------------------|---|-------|-------|---------|-----------|----------------------------|-----------|
| NATUREZA DOS SERVIÇOS |            |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
| Nº DO ITEM            | SEDE OESTE | SERVIÇOS PRELIMINARES | LIMPEZA DO TERRENO | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M | MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM | LOCAL |       |         | TOTAL     |                            |           |
|                       |            |                       |                    |  |  |   |  |                               |   | COMP. | LARG. | ALTURA  | KGMP      | FAT. RED.                  | TOTAL     |
| 1                     | 01-00-00   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       | 01-01-00   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
| 1.1                   | 01-01-08   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | ALTURA   | KGMP   | FAT. RED.   | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 1,72                  | 2,00               | 1,72   |  |   | 5,92   |                               |   |       |       |         |           |                            | 6,00      |
| 1.2                   | 01-01-07   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | ALTURA   | KGMP   | FAT. RED.   | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 1,72                  | 2,00               | 1,72   |  |   | 5,92   |                               |   |       |       |         |           |                            | 6,00      |
| 1.2                   | 01-03-00   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       | 01-03-03   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | PROFUND.   | KGMP   | QUANTIDADE  | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 22,38                 | 0,20               | 0,20   |  | 1,00  | 2,24   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 12,00                 | 0,40               | 0,20   |  | 1,00  | 0,96   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 16,90                 | 0,60               | 0,15   |  | 1,00  | 1,70   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 5,80                  | 0,10               | 0,20   |  | 3,00  | 0,41   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            |                       |                    |  |  |   | 5,09   |                               |   |       |       |         |           |                            | 5,10      |
| 1.3                   | 01-04-00   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       | 01-04-01   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | PROFUND.   | KGMP   | QUANTIDADE  | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 22,38                 | 0,20               | 0,20   |  | 1,00  | 2,24   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 12,00                 | 0,40               | 0,20   |  | 1,00  | 0,96   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 16,90                 | 0,60               | 0,15   |  | 1,00  | 1,70   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 5,80                  | 0,10               | 0,20   |  | 3,00  | 0,41   |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            |                       |                    |  |  |   | 5,09   |                               |   |       |       |         |           |                            | 5,10      |
| 1.4                   | 01-04-22   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | PROFUND.   | KGMP   | QUANTIDADE  | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 8,00                  |                    |  |  | 3,00  | 24,70  |                               |   |       |       |         |           |                            | 25,70     |
|                       |            |                       |                    |  |  |   | 24,70  |                               |   |       |       |         |           |                            | 25,70     |
| 1.5                   | 01-04-23   |                       |                    |  |  |   |  |                               |   |       |       |         |           |                            | EDF_MJ_23 |
|                       |            | COMP.                 | LARG.              | PROFUND.   | KGMP   | QUANTIDADE  | TOTAL  |                               |   |       |       |         |           |                            |           |
|                       |            | 12,00                 |                    |  |  | 1,00  | 12,00  |                               |   |       |       |         |           |                            | 13,00     |
|                       |            | 7,00                  |                    |  |  | 1,00  | 7,00   |                               |   |       |       |         |           |                            | 7,00      |
|                       |            |                       |                    |  |  |   | 19,00  |                               |   |       |       |         |           |                            | 19,00     |

Central  
 Engenharia Saúde

| 1.6  | 01-04-70 | EMPOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA                               | LOCAL   | COMP. | LARG. | PROFUND.    | KG/MP | QUANTIDADE | TOTAL | M3 | 9,26  | 9,30  | EDIF_MJ_23 |
|------|----------|---|---------|-------|-------|-------------|-------|------------|-------|----|-------|-------|------------|
|      |          |   | JARDIM  | 12,00 | 0,40  | 0,20        |       | 1,00       | 0,96  |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 12,00 | 0,15  |             |       | 1,00       | -0,17 |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 8,90  | 0,40  | 0,20        |       | 2,00       | 5,68  |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 8,90  | 0,15  |             |       | 1,00       | -0,05 |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 1,00  |       |             |       | 1,00       | 7,00  |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 12,00 | 0,10  |             |       | 1,00       | -0,09 |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 8,28  |    |       |       |            |
| 1.7  | 01-04-75 | MANTA GEOTÉXIL  | LOCAL   | COMP. | LARG. | PROFUND.    | AREA  | QUANTIDADE | TOTAL | M2 | 65,05 | 65,05 | EDIF_MJ_23 |
|      |          |   | JARDIM  | 12,00 | 1,21  |             |       | 1,00       | 14,52 |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 7,00  | 1,21  |             |       | 1,00       | 8,47  |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 8,90  | 1,21  |             |       | 3,00       | 25,05 |    |       |       |            |
|      |          |   | JARDIM  | 18,00 | 0,69  | 0,15        |       |            | 17,61 |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 65,65 |    |       |       |            |
| 3    | 09-09-00 | ESTRUTURA   | LOCAL   | COMP. | LARG. | PROFUND.    | AREA  | QUANTIDADE | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 03-02-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA                       | JARDIM  | 2,00  | 2,00  |             |       | 1,00       | 0,39  |    |       |       |            |
|      | 03-02-09 | ARMADURA EM AÇO CA-49 - TELA                                  | RAMPAS  | 2,00  | 2,00  |             |       | 1,00       | 6,52  |    |       |       |            |
|      |          |   | PATAMAR | 2,00  | 2,00  |             |       | 1,00       |       |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 12,91 |    |       |       |            |
| 3.1  | 03-03-00 | ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO                       | LOCAL   | COMP. | LARG. | PROFUND.    | AREA  | QUANTIDADE | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 03-03-05 | CONCRETO FCK = 15,0MPA - VERAO NA OBRA                        | JARDIM  | 2,00  | 2,00  | 0,10        |       | 1,00       | 0,68  |    |       |       |            |
|      |          |   | RAMPAS  | 2,00  | 2,00  | 0,10        |       | 1,00       | 0,65  |    |       |       |            |
|      |          |   | PATAMAR | 2,00  | 2,00  | 0,10        |       | 1,00       |       |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 1,33  |    |       |       |            |
| 4    | 04-00-00 | VEDOS   | LOCAL   | COMP. | LARG. | ALTEURA     | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 04-01-00 | ALVENARIA DE TUILOS E BLOCOS                                  | RAMPAS  | 1,10  | 0,80  | 0,80        |       | 0,56       | 0,56  |    |       |       |            |
|      | 04-01-36 | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 10MPA          | RAMPAS  | 8,00  | 0,80  | 0,80        |       | 4,00       | 4,00  |    |       |       |            |
|      |          |   | PATAMAR | 1,10  | 0,80  | 0,80        |       | 0,56       | 0,56  |    |       |       |            |
|      |          |   | RAMPAS  | 10,20 | 0,80  | 0,80        |       | 5,12       | 5,12  |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 10,24 |    |       |       |            |
| 4.1  | 04-50-00 | DEMOLIÇÕES  | LOCAL   | COMP. | LARG. | PROFUNDIDAD | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 04-50-04 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUILOS OU BLOCOS)            | RAMPAS  | 8,37  | 0,20  | 0,10        |       | 0,18       | 0,18  |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 0,18  |    |       |       |            |
| 4.2  | 04-50-00 | DEMOLIÇÕES  | LOCAL   | COMP. | LARG. | ALTEURA     | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 04-50-04 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUILOS OU BLOCOS)            | RAMPAS  | 8,37  | 0,20  | 0,10        |       | 0,18       | 0,18  |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 0,18  |    |       |       |            |
| 10   | 10-00-00 | INST. NEIRO-SANITARIAS  | LOCAL   | COMP. | LARG. | ALTEURA     | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 10-09-00 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO                          | JARDIM  | 18,00 |       |             |       | 18,00      | 18,00 |    |       |       |            |
|      | 10-09-33 | TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 190MM (4") | JARDIM  | 18,00 |       |             |       | 18,00      | 18,00 |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 36,00 |    |       |       |            |
| 10.1 | 10-11-00 | REDE DE ÁGUAS PLUVIAS - CAPTAÇÃO                              | LOCAL   | COMP. | LARG. | ALTEURA     | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 10-11-77 | CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM                         | JARDIM  | 18,00 |       |             |       | 18,00      | 18,00 |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 18,00 |    |       |       |            |
| 10.2 | 10-11-00 | REDE DE ÁGUAS PLUVIAS - CAPTAÇÃO                              | LOCAL   | COMP. | LARG. | ALTEURA     | KG/MP | AREA       | TOTAL |    |       |       |            |
|      | 10-11-77 | CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM                         | JARDIM  | 18,00 |       |             |       | 18,00      | 18,00 |    |       |       |            |
|      |          |   |         |       |       |             |       | TOTAL      | 18,00 |    |       |       |            |

|      |          | LOCAL  | COMP. | LARG. | ALTURA | AREA | QUANTIDADE | TOTAL |  |  | EDIF.      |
|------|----------|--|-------|-------|--------|------|------------|-------|--|--|------------|
| 10.3 | 10-11-00 | HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM                  | 22,88 |       |        |      |            | 22,88 |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 6,25  |       |        |      |            | 6,25  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 6,25  |  |  |            |
| 10.4 | 10-11-00 | HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P L=8,30M                                 | 6,25  |       |        |      |            | 6,25  |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 6,25  |       |        |      |            | 6,25  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 6,25  |  |  |            |
| 10.5 | 10-12-00 | REDE DE AGUAS PLUVIAS - TUBULACAO  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      | 10-12-00 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ESCAVACAO E APLDAMENTO                                  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 0,00  | 6,60  | 6,60   |      |            | 0,00  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 0,00  |  |  |            |
| 10.6 | 10-12-01 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                              |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 0,00  | 6,60  | 6,10   |      |            | 0,00  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 0,00  |  |  |            |
| 10.7 | 10-12-03 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIPOLO, REVESTIDA                        |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |      |            | 0,00  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 0,00  |  |  |            |
| 10.8 | 10-12-04 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO                                       |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 0,00  | 0,00  | 0,00   |      |            | 0,00  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 0,00  |  |  |            |
| 11   | 11-03-00 | REVESTIMENTOS  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      | 11-03-00 | REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS   |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      | 11-03-01 | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 1:3                                       |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 1,12  |       |        |      |            | 1,12  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 1,12  |  |  |            |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 4,07  |       |        |      |            | 4,07  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 5,19  |  |  |            |
| 11.1 | 11-03-09 | EMBOCO EXTERNO DESEMPENHO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREA 1:3:12 |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 1,12  |       |        |      |            | 1,12  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 1,12  |  |  |            |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  | 4,07  |       |        |      |            | 4,07  |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            | 5,19  |  |  |            |
| 13   | 13-01-00 | PISOS  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      | 13-01-00 | LASTROS E ENCHIMENTOS  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      | 13-01-10 | LASTRO DE BRITA  |       |       |        |      |            |       |  |  | EDIF_JM_23 |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | LOCAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | COMP.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | LARG.  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | ALTURA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | AREA   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | QUANTIDADE   |       |       |        |      |            |       |  |  |            |
|      |          | TOTAL  |       |       |        |      |            |       |  |  |            |





**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:** CER MILTON ALDRED - Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno

**LOCAL:** R. São Caetano do Sul, 381 - Conj. Hab. Brq. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230

TAXA DO BDI .....= 20,11%

SIURB - JUL/23 - CDHU-191 - SEM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

| ITEM                     | DESCRIÇÃO | UNIDADE  | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$ |
|--------------------------|-----------|--|--------|----------------|-----------------|
| <b>CER MILTON ALDRED</b> |           |  |        |                |                 |
| 1                        | 01-00-00  | SERVICOS PRELIMINARES  |        | 19,61%         | R\$ 5.189,08    |
| 1.1                      | 01-01-06  | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM   | 6,00   | R\$ 36,17      | R\$ 217,02      |
| 2                        | 01-01-07  | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA                                      | 6,00   | R\$ 110,82     | R\$ 664,92      |
| 3                        | 01-03-03  | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM  | 5,10   | R\$ 25,73      | R\$ 131,22      |
| 4                        | 01-04-22  | TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) | 20,70  | R\$ 22,94      | R\$ 474,86      |
| 5                        | 01-04-23  | TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) | 19,00  | R\$ 37,30      | R\$ 708,70      |
| 6                        | 01-04-01  | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M   | 5,10   | R\$ 69,15      | R\$ 352,67      |
| 7                        | 01-04-70  | ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA  | 9,30   | R\$ 216,62     | R\$ 2.014,57    |
| 8                        | 01-04-75  | MANTA GEOTÊXTIL  | 65,05  | R\$ 9,61       | R\$ 625,13      |
| 3                        | 03-00-00  | ESTRUTURA  |        | 3,40%          | R\$ 901,00      |
| 1.1                      | 03-02-09  | ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA   | 12,95  | R\$ 11,33      | R\$ 146,72      |
| 2                        | 03-03-05  | CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA  | 1,30   | R\$ 580,21     | R\$ 754,27      |
| 4                        | 04-00-00  | VEDOS  |        | 5,68%          | R\$ 1.504,32    |
| 1.1                      | 04-01-36  | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 10MPA   | 10,75  | R\$ 138,65     | R\$ 1.490,49    |
| 2                        | 04-50-04  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUILOS OU BLOCOS)   | 0,20   | R\$ 69,15      | R\$ 13,83       |
| 0                        | 10-00-00  | INST.HIDRO-SANITARIAS  |        | 22,22%         | R\$ 5.880,97    |
| 1.1                      | 10-09-33  | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")  | 18,00  | R\$ 73,81      | R\$ 1.328,58    |
| 1.2                      | 10-11-77  | CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM  | 23,00  | R\$ 114,68     | R\$ 2.637,64    |
| 1.3                      | 10-11-86  | HV.22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM  | 6,00   | R\$ 172,66     | R\$ 1.035,96    |
| 1.4                      | 10-11-96  | HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M   | 6,00   | R\$ 66,66      | R\$ 399,96      |



ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA  
 PRAÇA MAL. CORDEIRO DE FARIAS, 65 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) - CEP: 01244-050.  
 CNPJ: 68.311.216/0001-01

ANEXO I

| OBRA: CER MILTON ALDRED - Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno |  | TAXA DO BDI .....                           |       | TAXA DO BDI ..... |                      |
|---|--|---|-------|-------------------|----------------------|
| LOCAL: R. São Caetano do Sul, 381 - Conj. Hab. Brq. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230                 |  | SIURB - JUL/23 - CDHU-191 - SEM DESONERAÇÃO |       |                   |                      |
|   |  |   |       |                   |                      |
| 10-12-90  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO                                   | M3  | 0,25  | R\$ 62,24         | R\$ 15,56            |
| 10-12-91  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                                | M3  | 0,05  | R\$ 530,10        | R\$ 26,51            |
| 10-12-93  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA                          | M2  | 1,00  | R\$ 373,28        | R\$ 373,28           |
| 10-12-94  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO   | M2  | 0,25  | R\$ 253,95        | R\$ 63,49            |
| <b>11-00-00</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>   |   |       | <b>0,47%</b>      | <b>R\$ 124,06</b>    |
| 11-03-01  | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3  | M2  | 2,35  | R\$ 8,73          | R\$ 20,52            |
| 11-03-09  | EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 | M2  | 2,35  | R\$ 44,06         | R\$ 103,54           |
| <b>13-00-00</b>   | <b>PISOS</b>   |   |       | <b>2,74%</b>      | <b>R\$ 725,02</b>    |
| 13-01-10  | LASTRO DE BRITA  | M3  | 2,25  | R\$ 216,62        | R\$ 487,40           |
| 11.18.020   | LASTRO DE AREIA  | M3  | 1,00  | R\$ 237,62        | R\$ 237,62           |
| <b>15-00-00</b>   | <b>PINTURA</b>   |   |       | <b>4,47%</b>      | <b>R\$ 1.184,14</b>  |
| 15-01-16  | TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA  | M2  | 8,50  | R\$ 45,23         | R\$ 384,46           |
| 15-03-10  | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA                                    | M2  | 12,00 | R\$ 66,64         | R\$ 799,68           |
| <b>17-00-00</b>   | <b>SERV.COMPLEMENTARES</b>   |   |       | <b>26,98%</b>     | <b>R\$ 7.141,15</b>  |
| 17-02-11  | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM   | M2  | 27,00 | R\$ 106,87        | R\$ 2.885,49         |
| 17-05-24  | DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO   | M   | 7,00  | R\$ 92,23         | R\$ 645,61           |
| 17-05-25  | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO                                    | M   | 7,50  | R\$ 481,34        | R\$ 3.610,05         |
| <b>18-00-00</b>   | <b>PAISAGISMO</b>  |   |       | <b>14,42%</b>     | <b>R\$ 3.817,70</b>  |
| 18-80-11  | TERRA PREPARADA PARA PLANTIO   | M3  | 13,20 | R\$ 289,22        | R\$ 3.817,70         |
|   | <b>SUB TOTAL - CUSTOS =</b>  |   |       | <b>100,00%</b>    | <b>R\$ 26.467,43</b> |
| <b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =</b>   |  |   |       |                   | <b>R\$ 31.790,03</b> |



**ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA**  
 PRAÇA MAL CORDEIRO DE FARIAS, 65 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) - CEP: 01244-050.  
 CNPJ: 68.311.216/0001-01

ANEXO I

**OBRA:** CER MILTON ALDRED - Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno

**LOCAL:** R. São Caetano do Sul, 381 - Conj. Hab. Brq. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230

TAXA DO BDI .....= 25,56%

SIURB - JUL/23 - CDHU-191 - COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

| ITEM                     | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANT. | CUSTO UNIT R\$ | CUSTO TOTAL R\$     |
|--------------------------|--|---------|--------|----------------|---------------------|
| <b>CER MILTON ALDRED</b> |  |         |        |                |                     |
| 1                        | <b>SERVICOS PRELIMINARES</b>   |         |        |                | <b>R\$ 5.000,31</b> |
| 1.1                      | CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM   | M3      | 6,00   | R\$ 33,06      | R\$ 198,36          |
| 2                        | REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA                                      | M3      | 6,00   | R\$ 107,85     | R\$ 647,10          |
| 3                        | CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM  | M3      | 5,10   | R\$ 25,27      | R\$ 128,88          |
| 4                        | TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) | M       | 20,70  | R\$ 21,71      | R\$ 449,40          |
| 5                        | TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692) | M       | 19,00  | R\$ 36,07      | R\$ 685,33          |
| 6                        | ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M   | M3      | 5,10   | R\$ 61,74      | R\$ 314,87          |
| 7                        | ENVOLVIMENTO DE TUBOS COM BRITA  | M3      | 9,30   | R\$ 210,44     | R\$ 1.957,09        |
| 8                        | MANTA GEOTÊXTIL  | M2      | 65,05  | R\$ 9,52       | R\$ 619,28          |
| 3                        | <b>ESTRUTURA</b>   |         |        | <b>3,45%</b>   | <b>R\$ 874,51</b>   |
| 1                        | ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA   | KG      | 12,95  | R\$ 11,11      | R\$ 143,87          |
| 2                        | CONCRETO FCK = 15,0MPA - VIRADO NA OBRA  | M3      | 1,30   | R\$ 562,03     | R\$ 730,64          |
| 4                        | <b>VEDOS</b>   |         |        | <b>5,72%</b>   | <b>R\$ 1.451,56</b> |
| 1                        | BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 10MPA   | M2      | 10,75  | R\$ 133,88     | R\$ 1.439,21        |
| 2                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TUJOS OU BLOCOS)  | M3      | 0,20   | R\$ 61,74      | R\$ 12,35           |
| 0                        | <b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>   |         |        | <b>21,65%</b>  | <b>R\$ 5.491,42</b> |
| 1.1                      | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")  | M       | 18,00  | R\$ 67,66      | R\$ 1.217,88        |
| 1.2                      | CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM  | M       | 23,00  | R\$ 108,16     | R\$ 2.487,68        |
| 1.3                      | HV 22 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM  | M       | 6,00   | R\$ 160,99     | R\$ 965,94          |
| 1.4                      | HC.03 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,30M   | M       | 6,00   | R\$ 62,71      | R\$ 376,26          |



ASF - ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA  
 PRAÇA MAL CORDEIRO DE FARIAS, 65 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) - CEP: 01244-050.  
 CNPJ: 68.311.216/0001-01

ANEXO I

**OBRA:** CER MILTON ALDRED - Execução de rampa de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno

**LOCAL:** R. São Caetano do Sul, 381 - Conj. Hab. Brq. Faria Lima, São Paulo - SP, 04840-230

|   |  | TAXA DO BDI .....                           |       | 25,56%     |                      |
|---|--|---|-------|------------|----------------------|
|   |  | SIURB - JUL/23 - CDHU-191 - COM DESONERAÇÃO |       |            |                      |
| 10-12-90  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO                                   | M3  | 0,25  | R\$ 55,56  | R\$ 13,89            |
| 10-12-91  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)                                | M3  | 0,05  | R\$ 509,18 | R\$ 25,46            |
| 10-12-93  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TUJOLO, REVESTIDA                          | M2  | 1,00  | R\$ 345,53 | R\$ 345,53           |
| 10-12-94  | CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO   | M2  | 0,25  | R\$ 235,14 | R\$ 58,79            |
| 11-00-00  | REVESTIMENTOS  |   |       | 0,45%      | R\$ 113,53           |
| 11-03-01  | CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3  | M2  | 2,35  | R\$ 8,05   | R\$ 18,92            |
| 11-03-09  | EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12 | M2  | 2,35  | R\$ 40,26  | R\$ 94,61            |
| 13-00-00  | PISOS  |   |       | 2,77%      | R\$ 701,59           |
| 13-01-10  | LASTRO DE BRITA  | M3  | 2,25  | R\$ 210,44 | R\$ 473,49           |
| 11-18-020   | LASTRO DE AREIA  | M3  | 1,00  | R\$ 228,10 | R\$ 228,10           |
| 15-00-00  | PINTURA  |   |       | 4,31%      | R\$ 1.092,19         |
| 15-01-16  | TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA  | M2  | 8,50  | R\$ 41,81  | R\$ 355,39           |
| 15-03-10  | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA                                    | M2  | 12,00 | R\$ 61,40  | R\$ 736,80           |
| 17-00-00  | SERV.COMPLEMENTARES  |   |       | 26,95%     | R\$ 6.837,13         |
| 17-02-11  | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM   | M2  | 27,00 | R\$ 104,48 | R\$ 2.820,96         |
| 17-05-24  | DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO   | M   | 7,00  | R\$ 87,61  | R\$ 613,27           |
| 17-05-25  | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO                                    | M   | 7,50  | R\$ 453,72 | R\$ 3.402,90         |
| 18-00-00  | PAISAGISMO   |   |       | 15,00%     | R\$ 3.804,64         |
| 18-80-11  | TERRA PREPARADA PARA PLANTIO   | M3  | 13,20 | R\$ 288,23 | R\$ 3.804,64         |
|   | SUB TOTAL - CUSTOS =   |   |       | 100,00%    | R\$ 25.366,87        |
| <b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO =</b> |  |   |       |            | <b>R\$ 31.850,64</b> |





|      |                 |   |    |       |
|------|-----------------|---|----|-------|
| 11.1 | 17-02-11        | PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM          | M2 | 27,00 |
| 11.2 | 17-05-24        | DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO                  | M  | 7,00  |
| 11.2 | 17-05-25        | DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA-CORPO | M  | 7,50  |
| 13   | <b>18-00-00</b> | <b>PAISAGISMO</b>                                     |    |       |
| 13.1 | 18-80-11        | TERRA PREPARADA PARA PLANTIO                          | M3 | 13,20 |

|     |                 |            |                  |
|-----|-----------------|------------|------------------|
| R\$ | 106,87          | R\$        | 2.885,49         |
| R\$ | 92,23           | R\$        | 645,61           |
| R\$ | 481,34          | R\$        | 3.610,05         |
| R\$ |                 | <b>R\$</b> | <b>3.817,70</b>  |
| R\$ | 289,22          | R\$        | 3.817,70         |
|     | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$</b> | <b>26.467,43</b> |
|     | 20,11%          | R\$        | 5.322,60         |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>R\$</b> | <b>31.790,03</b> |

|     |                 |            |                  |
|-----|-----------------|------------|------------------|
| R\$ | 104,48          | R\$        | 2.820,96         |
| R\$ | 87,61           | R\$        | 613,27           |
| R\$ | 453,72          | R\$        | 3.402,90         |
| R\$ |                 | <b>R\$</b> | <b>3.804,64</b>  |
| R\$ | 288,23          | R\$        | 3.804,64         |
|     | <b>SUBTOTAL</b> | <b>R\$</b> | <b>25.366,87</b> |
|     | 25,56%          | R\$        | 6.483,77         |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>R\$</b> | <b>31.850,64</b> |

CRONOGRAMA PREVISTO DE DESEMBOLSO

| OBRA:                    |                       | CER MILTON ALDRED - Execução de rampas de acessibilidade, drenagem e nivelamento de parte do terreno |           | DATA DE INÍCIO = |           | 04/12/2023 |           | DATA TERMINO = |           | 17/01/2024 |  |
|--------------------------|-----------------------|--|-----------|------------------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------|------------|--|
|                          |                       | BDI = 25,56%   |           | MÊS 1            |           | MÊS 2      |           | 45 DIAS        |           |            |  |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO             | CUSTO TOTAL R\$  |           |                  |           |            |           | TOTAL - R\$    |           | %          |  |
| <b>CER MILTON ALDRED</b> |                       |  |           |                  |           |            |           |                |           |            |  |
| 01-00-00                 | SERVICOS PRELIMINARES | R\$  | 5.000,31  | R\$              | 2.500,15  | R\$        | 2.500,15  | R\$            | 5.000,31  | 100,00%    |  |
| 03-00-00                 | ESTRUTURA             | R\$  | 874,51    | R\$              | 787,06    | R\$        | 87,45     | R\$            | 874,51    | 100,00%    |  |
| 04-00-00                 | VEDOS                 | R\$  | 1.451,56  | R\$              | 1.161,26  | R\$        | 290,30    | R\$            | 1.451,56  | 100,00%    |  |
| 10-00-00                 | INST.HIDRO-SANITARIAS | R\$  | 5.491,42  | R\$              | 4.399,14  | R\$        | 1.092,28  | R\$            | 5.491,42  | 100,00%    |  |
| 11-00-00                 | REVESTIMENTOS         | R\$  | 113,53    | R\$              | 90,81     | R\$        | 22,71     | R\$            | 113,53    | 100,00%    |  |
| 13-00-00                 | PISOS                 | R\$  | 701,59    | R\$              | 210,48    | R\$        | 491,11    | R\$            | 701,59    | 100,00%    |  |
| 15-00-00                 | PINTURA               | R\$  | 1.092,19  | R\$              | -         | R\$        | 1.092,19  | R\$            | 1.092,19  | 100,00%    |  |
| 17-00-00                 | SERV.COMPLEMENTARES   | R\$  | 6.837,13  | R\$              | 2.051,04  | R\$        | 4.786,09  | R\$            | 6.837,13  | 100,00%    |  |
| 18-00-00                 | PAISAGISMO            | R\$  | 3.804,64  | R\$              | 760,93    | R\$        | 3.043,71  | R\$            | 3.804,64  | 100,00%    |  |
| TOTAL CUSTOS             |                       | R\$  | 25.366,87 | R\$              | 11.954,97 | R\$        | 13.411,90 | R\$            | 25.366,87 | 100,00%    |  |
| TOTAL GERAL - PREÇO      |                       | R\$  | 31.850,64 | R\$              | 15.010,66 | R\$        | 16.839,99 | R\$            | 31.850,64 | 100,00%    |  |
|                          |                       |  |           | PERÍODO          |           | 47,15%     |           | 52,85%         |           |            |  |
|                          |                       |  |           | ACUMULADO        |           | 47,15%     |           | 100,00%        |           |            |  |

Eng. Rafael Fernandes dos Santos





**CRONOGRAMA PREVISTO DE DESEMBOLSO**

| OBRA:                    |                       | CER MILTON ALDRED - Execução de rampas de acessibilidade, drenagem e civelamento de parte do terreno |           | DATA DE INÍCIO = |           | 04/12/2023  |           | DATA TÉRMINO = |           | 17/01/2024 |  |
|--------------------------|-----------------------|--|-----------|------------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------|------------|--|
|                          |                       | BDI =  | 20,11%    | MÊS 1            | MÊS 2     | 45 DIAS     |           |                |           |            |  |
| ITEM                     | DESCRIÇÃO             | CUSTO TOTAL R\$  |           |                  |           | TOTAL - R\$ |           | %              |           |            |  |
| <b>CER MILTON ALDRED</b> |                       |  |           |                  |           |             |           |                |           |            |  |
| 01-00-00                 | SERVICOS PRELIMINARES | R\$  | 5.189,08  | R\$              | 2.594,54  | R\$         | 2.594,54  | R\$            | 5.189,08  | 100,00%    |  |
| 03-00-00                 | ESTRUTURA             | R\$  | 901,00    | R\$              | 810,90    | R\$         | 90,10     | R\$            | 901,00    | 100,00%    |  |
| 04-00-00                 | VEDOS                 | R\$  | 1.504,32  | R\$              | 1.203,45  | R\$         | 300,86    | R\$            | 1.504,32  | 100,00%    |  |
| 10-00-00                 | INST.HIDRO-SANITARIAS | R\$  | 5.880,97  | R\$              | 4.704,78  | R\$         | 1.176,19  | R\$            | 5.880,97  | 100,00%    |  |
| 11-00-00                 | REVESTIMENTOS         | R\$  | 124,06    | R\$              | 99,25     | R\$         | 24,81     | R\$            | 124,06    | 100,00%    |  |
| 13-00-00                 | PISOS                 | R\$  | 725,02    | R\$              | 217,90    | R\$         | 507,11    | R\$            | 725,02    | 100,00%    |  |
| 15-00-00                 | PINTURA               | R\$  | 1.184,14  | R\$              | -         | R\$         | 1.184,14  | R\$            | 1.184,14  | 100,00%    |  |
| 17-00-00                 | SERV.COMPLEMENTARES   | R\$  | 7.141,15  | R\$              | 2.342,35  | R\$         | 4.798,81  | R\$            | 7.141,15  | 100,00%    |  |
| 18-00-00                 | PAISAGISMO            | R\$  | 3.817,70  | R\$              | 763,54    | R\$         | 3.054,16  | R\$            | 3.817,70  | 100,00%    |  |
| TOTAL CUSTOS             |                       | R\$  | 26.467,43 | R\$              | 12.536,31 | R\$         | 13.931,12 | R\$            | 26.467,43 | 100,00%    |  |
| TOTAL GERAL - PREÇO      |                       | R\$  | 31.790,03 | R\$              | 15.057,38 | R\$         | 16.732,67 | R\$            | 31.790,03 | 100,00%    |  |
|                          |                       |  |           | PERÍODO          |           | 47,87%      |           | 52,63%         |           |            |  |
|                          |                       |  |           | ACUMULADO        |           | 47,87%      |           | 100,00%        |           |            |  |

Eng. Rafael Fernandes dos Santos