

**ANEXO I  
PLANO DE APLICAÇÃO DE RECURSOS**

**I- DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE**

|   |  |                                       |  |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE<br>Associação Comunitária do Distrito de Costas - ACODIC            |  |                                       |  | 2 - CNPJ<br>02.291.428/0001-66                           |                                       |
| 3 - ENDEREÇO SEDE (Av., Rua, nº, Bairro)<br>Praça São João Batista, nº 56, Distrito de Costas       |  |                                       |  |  |                                       |
| 4 - CIDADE<br>PARAISÓPOLIS  |  | 5 - CEP<br>37660-000                  |  | 6 - DDD/TELEFONE<br>(35) 99905-2317                      |                                       |
|   |  | 7 - FAX                               |  | 8 - ENDEREÇO ELETRÔNICO<br>acodic2017@gmail.com          |                                       |
| 9 - CONTA CORRENTE<br>1415-9  |  | 10 - BANCO<br>CAIXA ECONÔMICA FEDERAL |  | 11 - AGÊNCIA<br>1699/003                                 |                                       |
| 12 - PRAÇA DE PAGAMENTO<br>PARAISÓPOLIS   |  |                                       |  | 13 - NOME DO RESPONSÁVEL LEGAL<br>Janaina Maria de Souza |                                       |
|   |  |                                       |  | 14 - CPF:<br>066.795.996-36                              |                                       |
| 15 - CI./ÓRGÃO EXPEDIDOR<br>35.806.182-9/SSP-SP   |  | 16 - CARGO<br>Presidente              |  |  | 17 - DATA VENC. MANDATO<br>31/12/2021 |
| 18 - ENDEREÇO RESIDENCIAL<br>R. Almerinda Rosa de Jesus, nº 98, Distrito de Costas, Paraisópolis-MG |  |                                       |  | 19 - CEP<br>37660-000                                    |                                       |
| 20 - ENDEREÇO ELETRÔNICO (e-mail)<br>janainamsouza@outlook.com                                      |  |                                       |  |  |                                       |

**II- PROGRAMA, AÇÕES E JUSTIFICATIVAS**

PERÍODO DE EXECUÇÃO: INÍCIO \_\_\_/06/2021 TÉRMINO: \_\_\_/12/2021

PROGRAMA:

| AÇÃO  |   | VALOR      |            |           |
|-------|---|------------|------------|-----------|
| Nº    | DESCRIÇÃO   | CONCEDENTE | PROPONENTE | TOTAL     |
| 01    | SERVIÇOS DE CONTABILIDADE   | _____      | 2.560,00   | 2.560,00  |
| 02    | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC<br>(MÃO DE OBRA DE PEDREIRO E SERVENTE PARA<br>AS OBRAS DE FUNDAÇÃO, ALMOXARIFADO,<br>ENTRADA, RECEPÇÃO) | _____      | 27.000,00  | 27.000,00 |
| 03    | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC<br>(MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL – PROJETO E<br>ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS)                                | _____      | 6.440,00   | 6.440,00  |
| TOTAL |   | _____      | 36.000,00  | 36.000,00 |

JUSTIFICATIVA:

- 01) **SERVIÇOS DE CONTABILIDADE:** REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÁBEIS DA INSTITUIÇÃO, NO QUE DIZ RESPEITO À MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA (ENTRADAS E SAÍDAS), DIREITOS E OBRIGAÇÕES, ENTRE OUTROS SERVIÇOS CONTÁBEIS, ESSENCIAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DA INSTITUIÇÃO.
- 02) **MÃO DE OBRA PEDREIRO E SERVENTE - CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC CONFORME PROJETO ANEXO - OBRAS DE FUNDAÇÃO, ALMOXARIFADO, ENTRADA, RECEPÇÃO.**

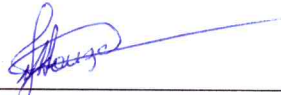
- 3) **MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL** – PROJETO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC - FUNDAÇÃO, ALMOXARIFADO, ENTRADA E RECEPÇÃO.

| III- AÇÕES E INDICADORES |   |        |                     |           |
|--------------------------|---|--------|---------------------|-----------|
| AÇÃO                     |   | QUANT. | ESTIMATIVA DE CUSTO |           |
| Nº                       | DESCRIÇÃO   |        | UNITÁRIO            | TOTAL     |
| 01                       | SERVIÇOS DE CONTABILIDADE   | 01     | 2.560,00            | 2.560,00  |
| 02                       | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC<br>(MÃO DE OBRA DE PEDREIRO E SERVENTE PARA AS OBRAS DE FUNDAÇÃO, ALMOXARIFADO, ENTRADA, RECEPÇÃO) | 02     | 27.000,00           | 27.000,00 |
| 03                       | CONSTRUÇÃO DA SEDE DA ACODIC<br>(MÃO DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL – PROJETO E ACOMPANHAMENTO DAS OBRAS)                             | 01     | 6.440,00            | 6.440,00  |
| TOTAL GERAL              |   | 04     | 36.000,00           | 36.000,00 |

| V- CAPACIDADE INSTALADA   |        |            |             |
|---|--------|------------|-------------|
| INSTALAÇÕES E RECURSOS MATERIAIS  |        |            |             |
| DESCRIÇÃO   | QUANT. | UTILIZAÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |
| RECURSOS HUMANOS - CORPO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, ZELADORA E CONSERVAÇÃO, ETC |        |            |             |
| DESCRIÇÃO   | QUANT. | UTILIZAÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |
|   |        |            |             |

| VI- CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - CONCEDENTE |              |              |              |              |              |              |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| AÇÃO Nº                                   | JANEIRO      | FEVEREIRO    | MARÇO        | ABRIL        | MAIO         | JUNHO        |
|   |              |              |              |              |              |              |
| AÇÃO Nº                                   | JULHO        | AGOSTO       | SETEMBRO     | OUTUBRO      | NOVEMBRO     | DEZEMBRO     |
|   | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 | R\$ 6.000,00 |

| VII- CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO - CONVENENTE |         |           |          |         |          |          |
|--|---------|-----------|----------|---------|----------|----------|
| AÇÃO Nº                                    | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO    | ABRIL   | MAIO     | JUNHO    |
|  |         |           |          |         |          |          |
| AÇÃO Nº                                    | JULHO   | AGOSTO    | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|  |         |           |          |         |          |          |

| VIII- DECLARAÇÃO   |  |
|--|--|
| <p>Na qualidade de representante legal do Proponente, declaro, para fins de prova junto ao Concedente, para os efeitos e sob as penas da Lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Municipal ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal, que impeça a transferência de recursos de dotações consignadas no orçamento do Município, na forma deste Plano de Aplicação de Recursos.</p> <p>Nestes termos, peço deferimento deste</p> <p>Paraisópolis, <u>17 de junho de 2021</u><br/>Local e Data</p> <p style="text-align: right;"><br/>_____<br/>Representante do(a) Proponente</p> |  |

| IX- MANIFESTAÇÃO DO CONCENTE   |  |
|--|--|
| <p>Na qualidade de ordenador de despesas do Município de Paraisópolis, e de acordo com o Plano de Aplicação de Recursos apresentados pela entidade acima referenciada:</p> <p><input type="checkbox"/> Defiro o pedido.<br/><input type="checkbox"/> Indefero o pedido.</p> <p>Local e data: Paraisópolis, _____</p> <p>Prefeito Municipal</p> |  |



| IV- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRAS |              |   |                  |            |            |         |
|-------------------------------------|--------------|---|------------------|------------|------------|---------|
| AÇÃO                                |              |   | INDICADOR FÍSICO |            | DURAÇÃO    |         |
| Nº                                  | ETAPA/FASE   | ESPECIFICAÇÃO                                 | Unidade          | Quantidade | Início     | Término |
| 01                                  | 1.0 Fundação |   | m <sup>3</sup>   | 9,90       | 11,50 dias | 12 dias |
|                                     |              | 1.1 Locação e Gabarito;                       | m                | 70         | 1 dia      |         |
|                                     |              | 1.2 Escavação (viga baldrame, bloco e broca); | m <sup>3</sup>   | 9,90       | 4,5 dias   |         |
|                                     |              | 1.3 Ferragem broca;                           |                  |            | 0,5 dia    |         |
|                                     |              | 1.4 Concretagem broca;                        | m <sup>3</sup>   | 2,00       | 1 dia      |         |
|                                     |              | 1.5 Ferragem viga baldrame e bloco;           |                  |            | 1,5 dia    |         |
|                                     |              | 1.6 Concretagem viga baldrame e bloco.        | m <sup>3</sup>   | 7,90       | 3 dias     |         |

### FUNDAÇÃO ASSOCIAÇÃO

#### VIGA BALDRAME:

- 88,00 M/LINEAR = 88,00 m
- VIGAS DE 0,15 x 0,4 m
- 0,15 x 0,4 x 88,00 = **5,30 m<sup>3</sup>**

#### BLOCO DE COROAMENTO:

- Bloco de (0,50 x 0,50 m) e 0,65 m de profundidade = 0,163 m<sup>3</sup>
- São 16 blocos ao todo, 0,163 x 16 = **2,60 m<sup>3</sup>**

#### BROCA:

- Diâmetro de 20 cm;
- Área da broca, raio de 0,1 m;  $A = \pi r^2$
- $A = 0,031$
- Profundidade da broca: 2,40 m de aterro + 1,5 a 2,0 m de terra firme (pode variar);
- $0,031 \times 4 = 0,126 \text{ m}^3$
- São 16 brocas ao todo,  $0,126 \times 16 = \mathbf{2,00 \text{ m}^3}$

- LOCAÇÃO E GABARITO:  
Perímetro: 70,00 m.
- ESCAVAÇÃO:  
Viga baldrame + Bloco + Broca =>  $5,30 + 2,60 + 2,00 = 9,90 \text{ m}^3$

| ETAPA FUNDAÇÃO     | MATERIAL                                     | QUANTIDADE                  |
|--------------------|--|-----------------------------|
| Locação e Gabarito | Sarrafos de 10 cm ou tábuas de 15cm PINUS    | 18 de 4,0 m ou 24 de 3,0 m  |
|                    | Prego com cabeça 18x30                       | 1 kg                        |
|                    | Pontaletes 5x5 cm                            | 40 de 1,50 m ou 20 de 3,0 m |
| Armação            | Ferragem pelo projeto estrutural da fundação |                             |
|                    | Arame recozido 18                            | 1 kg                        |
| Concretagem        | Areia média                                  | 9 m <sup>3</sup>            |
|                    | Brita I                                      | 10 m <sup>3</sup>           |
|                    | Cimento Portland CP II                       | 70                          |
|                    | Vedacit aditivo impermeabilizante            | 7 baldes de 18 litros       |



| IV- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRAS |             |                   |                  |            |         |         |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------------|------------|---------|---------|
| AÇÃO                                |             |                   | INDICADOR FÍSICO |            | DURAÇÃO |         |
| Nº                                  | ETAPA/FASE  | ESPECIFICAÇÃO     | Unidade          | Quantidade | Início  | Término |
| 01                                  | 1.0 ENTRADA |                   | m <sup>2</sup>   | 170,00     |         |         |
|                                     |             | 1.1 Estrutura;    | m <sup>2</sup>   | 20,00      | 7 dias  |         |
|                                     |             | 1.2 Portão;       | un               | 2          | 1 dia   |         |
|                                     |             | 1.3 Arcos;        |                  |            |         |         |
|                                     |             | 1.4 Intertravado. | m <sup>2</sup>   | 170,00     |         |         |

| ETAPA ENTRADA | MATERIAL   | QUANTIDADE                     |
|---------------|--|--------------------------------|
| ESTRUTURA     | Colunas de Madeira                                 | 6 colunas de 15x15cm de +ou-5m |
|               | Tijolinhos à vista                                 | 1980 tijolos à vista           |
|               | Cimento CP II                                      | 11 sacos de cimento            |
|               | Areia  | 1 m <sup>3</sup>               |
|               | Impermeabilização dos tijolinhos                   | 1 balde de 18 litros Acquella  |
| PORTÃO        | Portão social                                      | 1 unidade (1,00x2,20m)         |
|               | Portão entrada                                     | 1 unidade (3,50x2,20m)         |
| ARCOS         |  |                                |
|               |  |                                |
|               |  |                                |
| INTERTRAVADO  | Intertravado retangular 50 peças/m <sup>2</sup> ou | 9350 peças                     |
|               | Sextavado 18peças/m <sup>2</sup>                   | 3366 peças                     |
|               | Areia  | 5 m <sup>3</sup>               |



SAMANTHA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
C.R.E.A. Nº 240856

| IV- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRAS |              |  |                  |            |          |         |
|-------------------------------------|--------------|--|------------------|------------|----------|---------|
| AÇÃO                                |              |  | INDICADOR FÍSICO |            | DURAÇÃO  |         |
| Nº                                  | ETAPA/FASE   | ESPECIFICAÇÃO  | Unidade          | Quantidade | Início   | Término |
| 01                                  | 1.0 Recepção |  | m <sup>2</sup>   | 14,77      | 32 dias  |         |
|                                     |              | 1.1 Alvenaria até a 8fiada;  | m <sup>2</sup>   | 24,16      | 2 dia    |         |
|                                     |              | 1.2 Concretagem das canaleta com barra de ferro nas janelas (contraverga); | m <sup>3</sup>   | 0,09       | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.3 Posicionamento da ferragem dos pilares;                                | un               | 5          | 0,5 dia  |         |
|                                     |              | 1.4 Amarração das ferragens dos pilares nos arranques da fundação;         | un               | 5          | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.5 Montagem e amarração das formas de madeira dos Pilares;                | m <sup>2</sup>   | 9,10       | 2,5 dias |         |
|                                     |              | 1.6 Concretagem de metade da altura dos pilares;                           | m <sup>3</sup>   | 0,40       | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.7 Concretagem da canaletas da verga;                                     | m <sup>3</sup>   | 0,14       | 0,5 dia  |         |
|                                     |              | 1.8 Alvenaria mais 4 fiadas;   | m <sup>2</sup>   | 13,60      | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.9 Posicionamento e amarração das ferragens das vigas;                    | un               | 5          | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.10 Montagem de formas de madeira dos Pilares e vigas;                    | m <sup>2</sup>   | 22,55      | 4 dias   |         |
|                                     |              | 1.11 Concretagem de outra metade da altura dos pilares e das vigas;        | m <sup>3</sup>   | 1,24       | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.12 Cobertura;  | m <sup>2</sup>   | 20,0       | 5 dias   |         |
|                                     |              | 1.13 Instalação elétrica;  |                  |            |          |         |
|                                     |              | 1.14 Revestimento inter/exter;   | m <sup>2</sup>   | 85,00      | 7 dias   |         |
|                                     |              | 1.15 Contra piso/ piso;  | m <sup>2</sup>   | 12,6       | 2,5 dias |         |
|                                     |              | 1.16 Esquadria;  | un               | 3          | 1 dia    |         |
|                                     |              | 1.17 Pintura inter/exter.  | m <sup>2</sup>   | 85,00      | 1 dia    |         |

TABELA DE MATERIAIS DE CADA ETAPA DA RECEPÇÃO

| ETAPA RECEPÇÃO                 | MATERIAL                                       | QUANTIDADE                           |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| ALVENARIA                      | Bloco de 14 x 19 x 39 cm                       | 482 unidades                         |
|                                | Canaleta 14 x 19 x 39 cm                       | 22 unidades                          |
|                                | Barra de ferro 8 mm                            | 2 barra de 8 mm de 12 m              |
|                                | Areia média                                    | 1,0 m <sup>3</sup>                   |
|                                | Cimento CPII                                   | 12 sacos de 50 kg                    |
|                                | Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal) | 3,6 litros rende 36 sacos de cimento |
| CONCRETAGEM                    | Areia média                                    | 1,0 m <sup>3</sup>                   |
|                                | Brita I  | 1,1 m <sup>3</sup>                   |
|                                | Cimento CP II                                  | 13 sacos de 50 kg                    |
| FERRAGEM                       | De acordo com o Projeto estrutural             |                                      |
| AMARRAÇÃO DA FERRAGEM          | Arame recozido torcido 18                      | 2 kg                                 |
| MONTAGEM E AMARRAÇÃO DAS FOMAS | Sarrafos de 5 cm                               | 17 de 4m                             |
|                                | Sarrafos de 7,5 cm                             | 17 de 4m                             |
|                                | Sarrafos de 10 cm                              | 15 de 4m                             |
|                                | Tábua de madeira PINUS 20 cm                   | 5 de 4m                              |
|                                | Tábua de madeira PINUS 25 cm                   | 10 de 4m                             |
|                                | Tábua de madeira PINUS 30 cm                   | 15 de 4m                             |
|                                | Prego  | 6 kg                                 |
|                                | Arame recozido torcido 14                      | 3 kg                                 |

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| COBERTURA                  | Ripas (5x1,5cm)   | 75,0 metros                             |
|                            | Vigas (5x30cm)  | 1 de 4,0 m                              |
|                            |   | 2 de 5,5 m                              |
|                            | Vigas (5x20cm)  | 2 de 2,5 m                              |
|                            |   | 1 de 3,0 m                              |
|                            |   | 1 de 4,5 m                              |
|                            | Vigas (5x15cm)  | 9 de 3,0 m                              |
|                            |   | 4 de 4,0 m                              |
|                            |   | 2 de 4,5 m                              |
|                            |   | 1 de 5,5 m                              |
|                            | Forro   | 20 m <sup>2</sup>                       |
|                            | Manta   | 20 m <sup>2</sup>                       |
|                            | Telhas  | 165 telhas de concreto                  |
| Cumeeira                   | 35 cumeeiras  |   |
| Calha                      | 22,0 metros   |   |
| Testeira                   | 12,0 metros   |   |
| REVESTIMENTO CHAPISCO      | Areia   | 0,5 m <sup>3</sup>                      |
|                            | Cimento   | 6 sacos de 50 kg                        |
|                            | Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal)                                  | Usar o Vedalit comprado para alvenaria. |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA        | Fios  |   |
|                            | Conduítes   |   |
|                            | Caixa de luz de teto  |   |
|                            | Caixa de luz (interruptor e tomada)   |   |
|                            | Quadro de distribuição  |   |
| REVESTIMENTO EMBOÇO/REBOCO | Areia   | 2,0 m <sup>3</sup>                      |
|                            | Cimento CPII  | 21 sacos de 50 kg                       |
|                            | Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal)                                  | Uma unidade de 3,6 litros               |
| CONTRAPISO/PISO            | Areia   | 0,5 m <sup>3</sup>                      |
|                            | Pedra   | 0,6 m <sup>3</sup>                      |
|                            | Cimento CPII  | 6 sacos de cimento de 50 kg             |
|                            | Resina para cimento queimado  | 18 litros                               |
| ESQUADRIAS                 | Janela de 1,50x1,00m, peitoril de 1,10 m (vidro temperado), correr de 4 folhas. | 1 unidade                               |
|                            | Janela de 0,60x0,80m, peitoril de 1,30 m (vidro temperado), maxim ar.           | 1 unidade                               |
|                            | Porta 0,80 x 2,10 m (alumínio) de abrir   | 1 unidade                               |
| PINTURA                    | Tinta acrílica (ambiente externo)   | 18 litros                               |
|                            | Tinta látex (ambiente interno)  | 18 litros                               |
|                            | Massa corrida   | 25 kg                                   |
|                            | Selador Acrílico  | 18 litros                               |



SAMANTHA ALMEIDA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA: MG 240855

| IV- CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DE OBRAS |                  |  |                  |            |         |         |
|-------------------------------------|------------------|--|------------------|------------|---------|---------|
| AÇÃO                                |                  |  | INDICADOR FÍSICO |            | DURAÇÃO |         |
| Nº                                  | ETAPA/FASE       | ESPECIFICAÇÃO  | Unidade          | Quantidade | Início  | Término |
| 01                                  | 1.0 Almoxarifado |  | m <sup>2</sup>   | 26,00      | 34 dias |         |
|                                     |                  | 1.1 Alvenaria;   | m <sup>2</sup>   | 42,75      | 5 dias  |         |
|                                     |                  | 1.2 Concretagem das canaletas com barra de ferro nas janelas (verga/contraverga) | m <sup>3</sup>   | 0,42       | 2 dias  |         |
|                                     |                  | 1.3 Posicionamento e amarração da ferragem dos pilares;                          | un               | 4          | 1 dia   |         |
|                                     |                  | 1.4 Montagem e amarração das formas de madeira dos Pilares;                      | m <sup>2</sup>   | 15         | 2 dias  |         |
|                                     |                  | 1.5 Concretagem dos pilares;   | m <sup>3</sup>   | 0,51       | 1 dia   |         |
|                                     |                  | 1.6 Posicionamento e amarração da ferragem das vigas;                            | un               | 4          | 1 dia   |         |
|                                     |                  | 1.7 Montagem e amarração das formas de madeira das vigas;                        | m <sup>2</sup>   | 16         | 3 dias  |         |
|                                     |                  | 1.8 Concretagem das vigas;   | m <sup>3</sup>   | 1,07       | 1 dia   |         |
|                                     |                  | 1.9 Cobertura  | m <sup>2</sup>   | 42         | 4 dias  |         |
|                                     |                  | 1.10 Instalação elétrica   |                  |            |         |         |
|                                     |                  | 1.11 Revestimento inter/exter  | m <sup>2</sup>   | 112        | 7 dias  |         |
|                                     |                  | 1.12 Contra piso/ piso   | m <sup>2</sup>   | 23         | 2 dias  |         |
|                                     |                  | 1.13 Esquadria   | un               | 2          | 1 dia   |         |
|                                     |                  | 1.14 Pintura inter/exter   | m <sup>2</sup>   | 112        | 4 dias  |         |

| ETAPA<br>ALMOXARIFADO                          | MATERIAL  | QUANTIDADE                      |
|--|---|---------------------------------|
| ALVENARIA                                      | Bloco de 14 x 19 x 39 cm  | 596 blocos                      |
|  | Canaleta  | 40 canaletas                    |
|  | Barra de ferro 8 mm   | 3 barras de 12 metros           |
|  | Areia média   | 1,3 m <sup>3</sup>              |
|  | Cimento CP II   | 14 sacos de 50 kg               |
|  | Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal)                                  | Galão 3,6 litros                |
| CONCRETAGEM                                    | Areia média   | 0,8 m <sup>3</sup>              |
|  | Brita I   | 1,1 m <sup>3</sup>              |
|  | Cimento CP II   | 14 sacos de 50 kg               |
| FERRAGEM                                       | De acordo com o Projeto estrutural  |                                 |
| AMARRAÇÃO                                      | Arame recozido torcido 18   | 3 kg                            |
| MONTAGEM E<br>AMARRAÇÃO DAS<br>FOMAS           | Tábua de madeira PINUS 7 cm   | 14 de 4m                        |
|  | Tábua de madeira PINUS 10 cm  | 10 de 4m                        |
|  | Tábua de madeira PINUS 25 cm  | 10 de 4m                        |
|  | Tábua de madeira PINUS 30 cm  | 10 de 4m                        |
|  | Sarrafo de 5 cm   | 12 de 4m                        |
|  | Prego   | 6 kg                            |
|  | Arame recozido liso 14  | 4 kg                            |
| COBERTURA                                      | Ripas (5x1,5cm)   | 145 metros                      |
|  | Vigas (5x30cm)  | 3 de 5,50 m                     |
|  | Vigas (5x20cm)  | 2 de 5,50 m                     |
|  | Vigas (5x15cm)  | 15 de 3,0 m                     |
|  |   | 15 de 4,5 m                     |
|  | Forro   | 42 metros                       |
|  | Manta   | 42 metros                       |
|  | Telhas  | 347 telhas                      |
|  | Cumeeira  | 18 cumeeiras                    |
|  | Calha   | 26 metros                       |
|  | Testeira  | 26 metros                       |
|  | REVESTIMENTO<br>CHAPISCO  | Areia                           |
| Cimento CPII                                   |   | 4 sacos de 50kg                 |
| Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal) |   | Usar o comprado para alvenaria. |
| REVESTIMENTO<br>EMBOÇO/REBOCO                  | Areia   | 2,4 m <sup>3</sup>              |
|  | Cimento   | 26 sacos de 50 kg               |
|  | Vedalit da Vedacit (aditivo substituto do cal)                                  | Galão de 3,6 litros             |
| CONTRAPISO/PISO                                | Malha com distanciamento entre fios de 15X15cm, com vergalhão CA-60 de 3.4mm    | 4 malhas de 2x3cm               |
|  | Areia   | 1,2 m <sup>3</sup>              |
|  | Cimento   | 11 sacos de 50kg                |
| INSTALAÇÃO<br>ELÉTRICA                         | Fios  |                                 |
|  | Conduítes   |                                 |
|  | Caixa de luz de teto  |                                 |
|  | Caixa de luz (interruptor e tomada)   |                                 |
|  | Quadro de distribuição  |                                 |
| ESQUADRIAS                                     | Janela de 2,00x1,00m, peitoril de 1,10 m (vidro temperado), correr de 4 folhas. | 1 unidade                       |
|  | Porta 2,50 x 2,10 m (Aço) de correr   | 1 unidade                       |
| PINTURA  | Tinta acrílica (ambiente externo)   | 18 litros                       |
|  | Tinta látex (ambiente interno)  | 18 litros                       |
|  | Selador   | 18 litros                       |
|  | Massa corrida   | 2 de 25 kg                      |

