



## Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

### REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>            | Proinfância Tipo 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dimensões do Terreno:</b> | 45 m x 35 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Área Construída:</b>      | 775,85 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Área Total</b>            | 891,68 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Demanda Atendida:</b>     | 94 alunos período integral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Descritivo da Obra:</b>   | <p>Escola Térrea construída em estrutura de concreto e alvenaria convencional, composta de 2 blocos distintos, sendo eles:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Bloco A:</b> Hall, Administração, Sala de professores/reuniões, Sanitários acessíveis adultos: masculino e feminino, Lactário, Sala de atividades Creche 1 – crianças de 0 a 11 meses; Fraldário/depósito; Amamentação; Solário; Copa Funcionários; Lavanderia; Rouparia; Vestiário masculino; Vestiário feminino; Cozinha; Despensa; Varanda de Serviço; Pátio de Serviço.</li><li>- <b>Bloco B:</b> Salas de atividades Creche 2 – crianças de 1 a 2 anos; Sanitário infantil; Salas de atividades Creche 3 – crianças de 3 a 4 anos; Sanitário P.N.E. infantil; 02 Solários; Sala multiuso; Sala da pré-escola – crianças de 4 a 5 anos; Sanitário infantil; Sala da pré-escola – crianças de 5 a 6 anos; Almoxarifado; S.I. Telefonia/ Elétrica.</li><li>- Pátio Coberto/ Refeitório, Playground, Casa de gás, Castelo d'água.</li></ul> |
| <b>Data do Levantamento:</b> | Janeiro de 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Revisão:</b>              | Revisão 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

## REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

| AMBIENTE        |    |                                                                       |    | Bloco A | Bloco B | Pátio<br>coberto e<br>Área Externa | TOTAL    |
|-----------------|----|-----------------------------------------------------------------------|----|---------|---------|------------------------------------|----------|
| NÚMERO DE VEZES |    |                                                                       |    | 1       | 1       | 1                                  |          |
| PISOS           | 1  | Contra-piso e=5,0cm                                                   | m² | 181,73  | 226,65  |                                    | 408,38   |
|                 | 2  | Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m² | 181,73  | 226,65  |                                    | 408,38   |
|                 | 3  | Impermeabilização de piso                                             | m² | 65,06   | 38,32   |                                    | 103,38   |
|                 | 4  | 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m² |         |         | 254,80                             | 254,80   |
|                 | 5  | 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m² | 157,48  | 125,90  | 91,96                              | 375,34   |
|                 | 6  | 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m² | 103,13  | 45,82   |                                    | 148,95   |
|                 | 7  | 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m² | 42,90   |         |                                    | 42,90    |
|                 | 8  | 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m² | 35,70   | 180,83  |                                    | 216,53   |
|                 | 9  | 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m² |         |         | 27,74                              | 27,74    |
|                 | 10 | 7. Areia                                                              | m³ |         |         | 21,96                              | 21,96    |
|                 | 11 | 8. Gramado                                                            | m² |         |         | 344,81                             | 344,81   |
|                 | 12 | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                          | m² | 0,81    | 1,08    | 3,87                               | 5,76     |
|                 | 13 | Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                              | m² | 1,17    | 2,52    | 3,78                               | 7,47     |
|                 |    |                                                                       |    |         |         |                                    |          |
| TETOS           | 1  | 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m² | 78,60   | 180,83  |                                    | 259,43   |
|                 | 2  | 2. Forro em gesso acartonado                                          | m² | 268,96  | 169,41  |                                    | 438,37   |
|                 | 3  | 2. Massa corrida PVA                                                  | m² | 268,96  | 169,41  | 4,19                               | 442,55   |
|                 | 4  | 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m² | 268,96  | 169,41  | 4,19                               | 442,55   |
|                 | 5  | Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m² |         |         | 172,13                             | 172,13   |
| PAREDES         | 1  | Chapisco                                                              | m² | 867,49  | 693,91  | 28,38                              | 1.589,78 |
|                 | 2  | Emboço                                                                | m² | 867,49  | 693,91  | 28,38                              | 1.589,78 |
|                 | 3  | Reboco                                                                | m² | 449,16  | 550,10  | 22,66                              | 1.021,92 |
|                 | 4  | Impermeabilização de parede                                           | m² | 4,92    | 17,16   |                                    | 22,08    |
|                 | 5  | Massa corrida PVA                                                     | m² | 449,16  | 550,10  | 22,66                              | 1.021,92 |
|                 | 6  | 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m² | 94,26   | 29,70   |                                    | 123,96   |
|                 | 7  | 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m² | 19,46   | 17,06   |                                    | 36,52    |
|                 | 8  | 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m² |         | 30,96   |                                    | 30,96    |
|                 | 9  | 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m² |         | 16,92   |                                    | 16,92    |
|                 | 10 | 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                  | m² |         | 17,24   |                                    | 17,24    |
|                 | 11 | 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                            | m² | 321,04  | 404,43  | 22,66                              | 748,13   |
|                 | 12 | 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                      | m² | 245,52  |         |                                    | 245,52   |
|                 | 13 | 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                          | m² | 88,91   | 85,26   |                                    | 174,16   |
|                 | 14 | 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                 | m² | 3,12    | 4,65    |                                    | 7,77     |
|                 | 15 | 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                          | m² | 21,71   | 15,00   |                                    | 36,71    |
|                 | 16 | 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                            | m² | 53,64   | 35,22   | 5,15                               | 94,00    |
|                 | 17 | 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                          | m² | 5,45    | 3,69    | 0,57                               | 9,71     |
|                 | 18 | 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                    | m² | 14,40   | 33,80   |                                    | 48,20    |
|                 |    |                                                                       |    |         |         |                                    |          |
| RODAPÉS         | 1  | Rodapé cerâmico                                                       | m  | 57,00   | 11,00   |                                    | 68,00    |
|                 | 2  | Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m  | 17,80   | 109,40  |                                    | 127,20   |
|                 |    |                                                                       |    |         |         |                                    |          |
|                 |    |                                                                       |    |         |         |                                    |          |

**Planilhas de Levantamentos de Quantitativos**

**REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA**

| AMBIENTE        |    |                                                             | Bloco A | Bloco B | Pátio coberto e Área Externa | TOTAL |        |
|-----------------|----|-------------------------------------------------------------|---------|---------|------------------------------|-------|--------|
| NÚMERO DE VEZES |    |                                                             | 1       | 1       | 1                            |       |        |
| DIVERSOS        | 1  | Soleira em granito cinza andorinha                          | m       | 20,20   | 35,00                        |       | 55,20  |
|                 | 2  | Peitoril em granito cinza andorinha                         | m       | 42,30   | 37,35                        |       | 79,65  |
|                 | 3  | Bancada em granito cinza andorinha, esp.=2cm                | m²      | 32,04   | 10,92                        |       | 42,96  |
|                 | 4  | Prateleira em granito cinza andorinha                       | m²      | 15,79   | 11,10                        |       | 26,89  |
|                 | 5  | Mão francesa metálica para apoio de prateleiras             | u       | 105,00  | 43,00                        |       | 148,00 |
|                 | 6  | Prateleiras em MDF revestido com laminado melaminico branco | m²      | 13,52   |                              |       | 13,52  |
|                 | 7  | Divisórias em granito cinza andorinha                       | m²      |         | 8,06                         |       | 8,06   |
|                 | 8  | Divisórias em vidro jateado fixo e porta de correr          | m²      |         |                              |       |        |
|                 | 9  | Banco em concreto                                           | m²      | 5,96    | 3,36                         |       | 9,32   |
|                 | 10 | Painel em cobogó                                            | m²      | 6,10    |                              |       | 6,10   |
|                 | 11 | Escaninho em MDF                                            | m²      | 3,44    | 13,19                        |       | 16,63  |
|                 | 12 | Bacia sanitária convencional                                | u       | 4,00    |                              |       | 4,00   |
|                 | 13 | Bacia sanitária convencional infantil                       | u       | 1,00    | 8,00                         |       | 9,00   |
|                 | 14 | Banheira de embutir de plástico tipo PVC (77x45x20cm)       | u       | 2,00    |                              |       | 2,00   |
|                 | 15 | Barra de apoio em aço inox polido 40cm                      | u       | 5,00    | 4,00                         |       | 9,00   |
|                 | 16 | Barra de apoio em aço inox polido 70cm                      | u       | 2,00    | 3,00                         |       | 5,00   |
|                 | 17 | Barra de apoio em aço inox polido 80cm                      | u       | 4,00    | 3,00                         |       | 7,00   |
|                 | 18 | Barra de apoio em aço inox polido proteção espelhos         | m       | 0,60    | 3,10                         |       | 3,70   |
|                 | 19 | Barra metálica de proteção com tinta esmalte cor cinza      | m       | 3,10    | 2,90                         |       | 6,00   |
|                 | 20 | Box em vidro temperado incolor, eso. 10mm, h=1,80m          | m²      | 7,20    |                              |       | 7,20   |
|                 | 21 | Cabide metálico                                             | u       | 16,00   | 91,00                        |       | 107,00 |
|                 | 22 | Cadeira articulada para banho                               | u       |         | 1,00                         |       | 1,00   |
|                 | 23 | Chuveiro elétrico com mangueira plástica                    | u       | 3,00    | 5,00                         |       | 8,00   |
|                 | 24 | Cuba de embutir em aço inox (40x34x17cm)                    | u       | 1,00    | 4,00                         |       | 5,00   |
|                 | 25 | Cuba de embutir em aço inox (50x40x20cm)                    | u       | 6,00    |                              |       | 6,00   |
|                 | 26 | Cuba de embutir em aço inox (60x50x40cm)                    | u       | 1,00    |                              |       | 1,00   |
|                 | 27 | Cuba de embutir oval                                        | u       | 5,00    | 8,00                         |       | 13,00  |
|                 | 28 | Dispenser para papel toalha                                 | u       | 9,00    | 5,00                         |       | 14,00  |
|                 | 29 | Dispenser para sabonete líquido                             | u       | 9,00    | 5,00                         |       | 14,00  |
|                 | 30 | Ducha higiênica                                             | u       | 2,00    | 8,00                         |       | 10,00  |
|                 | 31 | Espelho 50x90cm                                             | u       | 2,00    | 1,00                         |       | 3,00   |
|                 | 32 | Espelho lapidado colado                                     | m²      | 3,35    | 4,15                         |       | 7,50   |
|                 | 33 | Fechamento em shaft de gesso acartonado                     | m²      | 1,20    | 2,40                         |       | 3,60   |
|                 | 34 | Fita adesiva antiderrapante 50mm                            | m       | 1,20    | 2,30                         |       | 3,50   |
|                 | 35 | Lavatório pequeno com coluna suspensa                       | u       | 3,00    |                              |       | 3,00   |
|                 | 36 | Lavatório pequeno suspenso canto                            | u       | 2,00    | 1,00                         |       | 3,00   |
|                 | 37 | Papeleira de sobrepor interfolhado                          | u       | 2,00    | 1,00                         |       | 3,00   |
|                 | 38 | Porta papel higiênico                                       | u       | 2,00    | 7,00                         |       | 9,00   |
|                 | 39 | Tanque de louça 40L com coluna suspensa                     | u       | 5,00    |                              |       | 5,00   |
|                 | 40 | Torneira de mesa para pia de cozinha, bica alta             | u       | 5,00    | 4,00                         |       | 9,00   |
|                 | 41 | Torneira de parede para tanque e/ou cozinha                 | u       | 11,00   | 1,00                         |       | 12,00  |
|                 | 42 | Torneira elétrica com mangueira plástica                    | u       | 2,00    |                              |       | 2,00   |
|                 | 43 | Torneira elétrica de parede                                 | u       | 2,00    |                              |       | 2,00   |
|                 | 44 | Torneira para lavatório bica baixa                          | u       | 8,00    | 8,00                         |       | 16,00  |
|                 | 45 | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca        | u       | 2,00    | 1,00                         |       | 3,00   |
|                 | 46 | Válvula de descarga com duplo acionamento                   | u       | 3,00    | 7,00                         |       | 10,00  |
|                 | 47 | Válvula de descarga com acionamento por alavanca            | u       | 2,00    | 1,00                         |       | 3,00   |
|                 | 48 | Meio -fio                                                   | m       | 8,06    |                              |       | 8,06   |
|                 |    |                                                             |         |         |                              |       |        |
|                 |    |                                                             |         |         |                              |       |        |

Planilhas de Levantamentos de Quantitativos

REVESTIMENTOS INTERNOS E ÁREA EXTERNA

| AMBIENTE        |  |  |  | Bloco A | Bloco B | Pátio<br>coberto e<br>Área Externa | TOTAL |
|-----------------|--|--|--|---------|---------|------------------------------------|-------|
| NÚMERO DE VEZES |  |  |  | 1       | 1       | 1                                  |       |
|                 |  |  |  |         |         |                                    |       |
|                 |  |  |  |         |         |                                    |       |

- 1 Chapisco, emboço, reboco: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.
- 2 Pintura em parede: Levantamento pela área, não descontar vãos até 2,00m². Para vãos superiores a 2,00m², descontar apenas o que exceder, em cada vão, a essa área.
- 3 Cerâmica e pastilhas: Levantamento pela área efetiva

| BLOCO A         |                                                                         |             |           |                         |         |            |           |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------|------------|-----------|----------|
| AMBIENTE        |                                                                         | Hall Acesso | Administ. | Sala Prof./<br>Reuniões | Circ.   | Sanit. PNE | Higieniz. | Lactário |
| NÚMERO DE VEZES |                                                                         | 1           | 1         | 1                       | 1       | 2          | 1         | 1        |
| PISOS           | COMPRIMENTO                                                             | 6,40        | 6,00      | 6,00                    | 2,09    | 1,80       | 2,50      | 3,00     |
|                 | LARGURA                                                                 | 4,45        | 3,20      | 2,70                    | 1,75    | 1,60       | 1,80      | 2,50     |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 28,48       | 19,20     | 16,20                   | 3,66    | 2,88       | 4,50      | 7,50     |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |             |           |                         |         |            | 0,28      | -0,20    |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 28,48       | 19,20     | 16,20                   | 3,66    | 2,88       | 4,78      | 7,30     |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 28,48    | 19,20     | 16,20                   | 3,66    | 5,76       | 4,78      | 7,30     |
|                 | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m²          | x 19,20   | x 16,20                 |         | x 5,76     |           | x 7,30   |
|                 | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m²          | x 19,20   | x 16,20                 |         | x 5,76     |           | x 7,30   |
|                 | 3 Impermeabilização de piso                                             | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 5 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m² x 28,48  |           |                         | x 3,66  |            | x 4,78    |          |
|                 | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²          |           |                         |         | x 5,76     |           | x 7,30   |
|                 | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²          | x 19,20   | x 16,20                 |         |            |           |          |
|                 | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m²          |           |                         |         |            |           |          |
| TETOS           | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 10 7. Areia                                                             | m³          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 11 8. Gramado                                                           | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                         | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                             | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 27,52       | 19,20     | 16,20                   | 3,66    | 2,88       | 4,78      | 7,30     |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |             |           |                         | -0,31   |            |           | 0,20     |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 27,52    | 19,20     | 16,20                   | 3,34    | 5,76       | 4,78      | 7,50     |
|                 | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m²          | x 19,20   | x 16,20                 |         |            |           |          |
|                 | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m² x 27,52  |           |                         | x 3,34  | x 5,76     | x 4,78    | x 7,50   |
|                 | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m² x 27,52  |           |                         | x 3,34  | x 5,76     | x 4,78    | x 7,50   |
|                 | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m² x 27,52  |           |                         | x 3,34  | x 5,76     | x 4,78    | x 7,50   |
|                 | 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²          |           |                         |         |            |           |          |
| PAREDES         | PERÍMETRO                                                               | 20,60       | 18,40     | 17,40                   | 5,59    | 6,80       | 6,75      | 11,00    |
|                 | PÉ DIREITO                                                              | 3,00        | 2,70      | 2,70                    | 2,70    | 2,70       | 3,00      | 2,70     |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 61,80       | 49,68     | 46,98                   | 15,09   | 18,36      | 20,25     | 29,70    |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    | -10,53      | -1,25     | -1,15                   |         |            |           | 2,26     |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                                                           | 51,28       | 48,43     | 45,83                   | 15,09   | 18,36      | 20,25     | 31,96    |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 51,28    | 48,43     | 45,83                   | 15,09   | 36,72      | 20,25     | 31,96    |
|                 | 1 Chapisco                                                              | m² x 51,28  | x 48,43   | x 45,83                 | x 15,09 | x 36,72    | x 20,25   | x 31,96  |
|                 | 2 Emboço                                                                | m² x 51,28  | x 48,43   | x 45,83                 | x 15,09 | x 36,72    | x 20,25   | x 31,96  |
|                 | 3 Reboco                                                                | m² x 34,20  | x 48,43   | x 45,83                 | x 11,10 | x 13,92    | x 14,33   |          |
|                 | 4 Impermeabilização de parede                                           | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 5 Massa corrida PVA                                                     | m² x 34,20  | x 48,43   | x 45,83                 | x 11,10 | x 13,92    | x 14,33   |          |
|                 | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²          | x 48,43   | x 45,83                 |         |            |           |          |
|                 | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m² x 34,20  |           |                         | x 11,10 | x 13,92    | x 14,33   |          |
|                 | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m²          |           |                         |         |            |           | x 31,96  |
|                 | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m²          |           |                         |         | x 21,60    |           |          |
|                 | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m²          |           |                         |         | x 1,20     |           |          |
|                 | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                         | m²          |           |                         |         |            | x 3,29    |          |
|                 | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                           | m² x 15,66  |           |                         | x 3,59  |            | x 2,43    |          |
|                 | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                         | m² x 1,42   |           |                         | x 0,40  |            | x 0,21    |          |
|                 | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                   | m²          |           |                         |         |            |           |          |
|                 |                                                                         |             |           |                         |         |            |           |          |
|                 |                                                                         |             |           |                         |         |            |           |          |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 20,60       | 18,40     | 17,40                   | 5,59    | 6,80       | 6,75      | 11,00    |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          |             | -0,80     | -0,80                   |         |            |           |          |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 20,60     | 17,60     | 16,60                   | 5,59    | 13,60      | 6,75      | 11,00    |
|                 | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m           | x 17,60   | x 16,60                 |         |            |           |          |
|                 | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m           |           |                         |         |            |           |          |

## BLOCO A

DIVERSOS

| BLOCO A              |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------------|-----------|------------|-------------------|
| AMBIENTE             |                                |                                                                       |          | Creche 1 | Fraldário | Depósito | Amamentaç<br>ão | Solário 3 | Circulação | Circ.<br>serviços |
| NÚMERO DE VEZES      |                                |                                                                       |          | 1        | 1         | 1        | 1               | 1         | 1          | 1                 |
| PISOS                | COMPRIMENTO                    |                                                                       |          | 6,00     | 4,80      | 2,60     | 3,00            | 12,80     | 26,25      | 6,00              |
|                      | LARGURA                        |                                                                       |          | 5,95     | 2,60      | 1,30     | 2,50            | 2,10      | 2,50       | 1,20              |
|                      | ÁREA BRUTA                     |                                                                       |          | 35,70    | 12,48     | 3,38     | 7,50            | 26,88     | 65,63      | 7,20              |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                       |          |          | -0,44     |          |                 | 0,19      |            |                   |
|                      | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                       |          | 35,70    | 12,04     | 3,38     | 7,50            | 27,07     | 65,63      | 7,20              |
|                      | ÁREA TOTAL                     |                                                                       |          | m² 35,70 | 12,04     | 3,38     | 7,50            | 27,07     | 65,63      | 7,20              |
|                      | 1                              | Contra-piso e=5,0cm                                                   | m² x     | 35,70    | x 12,04   | x 3,38   | x 7,50          |           |            | x 7,20            |
|                      | 2                              | Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m² x     | 35,70    | x 12,04   | x 3,38   | x 7,50          |           |            | x 7,20            |
|                      | 3                              | Impermeabilização de piso                                             | m²       |          | x 12,04   | x 3,38   |                 |           |            |                   |
|                      | 4                              | 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      | 5                              | 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m²       |          |           |          |                 | x 27,07   | x 65,63    |                   |
|                      | 6                              | 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²       |          | x 12,04   | x 3,38   |                 |           |            | x 7,20            |
|                      | 7                              | 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²       |          |           |          | x 7,50          |           |            |                   |
|                      | 8                              | 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m² x     | 35,70    |           |          |                 |           |            |                   |
|                      | 9                              | 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
| TETOS                | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                       |          | 35,70    | 12,04     | 3,38     | 7,50            | 27,07     | 65,63      | 7,20              |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                       |          |          | 0,32      |          |                 | -0,18     |            |                   |
|                      | ÁREA TOTAL                     |                                                                       |          | m² 35,70 | 12,35     | 3,38     | 7,50            | 26,89     | 65,63      | 7,20              |
|                      | 1                              | 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m² x     | 35,70    |           |          | x 7,50          |           |            |                   |
|                      | 2                              | 2. Forro em gesso acartonado                                          | m²       |          | x 12,35   | x 3,38   |                 | x 26,89   | x 65,63    | x 7,20            |
|                      | 3                              | 2. Massa corrida PVA                                                  | m²       |          | x 12,35   | x 3,38   |                 | x 26,89   | x 65,63    | x 7,20            |
|                      | 4                              | 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m²       |          | x 12,35   | x 3,38   |                 | x 26,89   | x 65,63    | x 7,20            |
|                      | 5                              | Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      | PAREDES                        | PERÍMETRO                                                             |          |          | 23,90     | 14,80    | 7,80            | 11,00     | 29,80      | 26,43             |
| PÉ DIREITO           |                                |                                                                       | 3,00     | 2,70     | 2,70      | 2,70     | 3,00            | 3,00      | 2,70       |                   |
| ÁREA BRUTA           |                                |                                                                       | 71,70    | 39,96    | 21,06     | 29,70    | 89,40           | 79,29     | 31,05      |                   |
| DESCONTO / ACRÉSCIMO |                                |                                                                       | -13,75   | 6,09     |           |          | -30,56          | 1,15      |            |                   |
| ÁREA UNITÁRIA        |                                |                                                                       | 57,95    | 46,05    | 21,06     | 29,70    | 58,84           | 80,44     | 31,05      |                   |
| ÁREA TOTAL           |                                |                                                                       | m² 57,95 | 46,05    | 21,06     | 29,70    | 58,84           | 80,44     | 31,05      |                   |
| 1                    |                                | Chapisco                                                              | m² x     | 57,95    | x 46,05   | x 21,06  | x 29,70         | x 58,84   | x 80,44    | x 31,05           |
| 2                    |                                | Emboço                                                                | m² x     | 57,95    | x 46,05   | x 21,06  | x 29,70         | x 58,84   | x 80,44    | x 31,05           |
| 3                    |                                | Reboco                                                                | m² x     | 57,95    | x 17,46   | x 8,94   | x 18,70         | x 53,64   | x 56,06    |                   |
| 4                    |                                | Impermeabilização de parede                                           | m²       |          | x 4,92    |          |                 |           |            |                   |
| 5                    |                                | Massa corrida PVA                                                     | m² x     | 57,95    | x 17,46   | x 8,94   | x 18,70         | x 53,64   | x 56,06    |                   |
| 6                    |                                | 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
| 7                    |                                | 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m² x     | 19,46    |           |          |                 |           |            |                   |
| 8                    |                                | 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
| 9                    |                                | 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
| 10                   |                                | 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                  | m²       |          |           |          |                 |           |            |                   |
| 11                   |                                | 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                            | m² x     | 38,49    | x 17,46   | x 8,94   | x 18,70         | x 48,72   | x 56,06    |                   |
| 12                   |                                | 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                      | m²       |          |           |          |                 |           |            | x 31,05           |
| 13                   |                                | 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                          | m²       |          | x 28,34   | x 11,97  |                 |           |            |                   |
| 14                   |                                | 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                 | m²       |          | x 0,26    | x 0,16   |                 |           |            |                   |
| 15                   |                                | 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                          | m²       |          |           |          |                 | x 5,20    |            |                   |
| 16                   |                                | 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                            | m²       |          |           |          | x 9,90          |           | x 22,06    |                   |
| 17                   |                                | 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                          | m²       |          |           |          | x 1,10          |           | x 2,32     |                   |
| 18                   |                                | 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                    | m²       |          |           |          |                 | x 4,93    |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
| RODAPÉS              | PERÍMETRO UNITÁRIO             |                                                                       |          | 23,90    | 14,80     | 7,80     | 11,00           | 29,80     | 26,43      | 11,50             |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO |                                                                       |          | -6,10    |           |          |                 | -7,00     |            |                   |
|                      | PERÍMETRO TOTAL                |                                                                       |          | m 17,80  | 14,80     | 7,80     | 11,00           | 22,80     | 26,43      | 11,50             |
|                      | 1                              | Rodapé cerâmico                                                       | m        |          |           |          |                 | x 22,80   |            |                   |
|                      | 2                              | Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m x      | 17,80    |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |
|                      |                                |                                                                       |          |          |           |          |                 |           |            |                   |

## BLOCO A

## DIVERSOS

| BLOCO A              |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------|------------|-------------|------------|---------|----------|
| AMBIENTE             |                                |                                                                       |          | Copa<br>Funcion. | Rouparia | Lavanderia | Vest. Masc. | Vest. Fem. | Cozinha | Despensa |
| NÚMERO DE VEZES      |                                |                                                                       |          | 1                | 1        | 1          | 1           | 1          | 1       | 1        |
| PISOS                | COMPRIMENTO                    |                                                                       |          | 2,90             | 2,10     | 2,95       | 1,95        | 1,95       | 7,05    | 3,35     |
|                      | LARGURA                        |                                                                       |          | 2,65             | 1,95     | 2,50       | 1,80        | 1,80       | 4,05    | 1,80     |
|                      | ÁREA BRUTA                     |                                                                       |          | 7,69             | 4,10     | 7,38       | 3,51        | 3,51       | 28,55   | 6,03     |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                       |          |                  |          | 0,03       |             |            | 6,67    |          |
|                      | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                       |          | 7,69             | 4,10     | 7,41       | 3,51        | 3,51       | 35,22   | 6,03     |
|                      | ÁREA TOTAL                     |                                                                       |          | m² 7,69          | 4,10     | 7,41       | 3,51        | 3,51       | 35,22   | 6,03     |
|                      | 1                              | Contra-piso e=5,0cm                                                   | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,41 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 35,22 x | 6,03     |
|                      | 2                              | Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,41 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 35,22 x | 6,03     |
|                      | 3                              | Impermeabilização de piso                                             | m²       |                  |          | 7,41       | 3,51        | 3,51       | 35,22   |          |
|                      | 4                              | 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | 5                              | 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | 6                              | 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,41 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 35,22 x | 6,03     |
|                      | 7                              | 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | 8                              | 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| TETOS                | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                       |          | 7,69             | 4,10     | 7,41       | 3,51        | 3,51       | 35,22   | 6,03     |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                       |          |                  |          | -0,03      |             |            | -0,75   |          |
|                      | ÁREA TOTAL                     |                                                                       |          | m² 7,69          | 4,10     | 7,38       | 3,51        | 3,51       | 34,48   | 6,03     |
|                      | 1                              | 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | 2                              | 2. Forro em gesso acartonado                                          | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,38 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 34,48 x | 6,03     |
|                      | 3                              | 2. Massa corrida PVA                                                  | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,38 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 34,48 x | 6,03     |
|                      | 4                              | 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m² x     | 7,69 x           | 4,10 x   | 7,38 x     | 3,51 x      | 3,51 x     | 34,48 x | 6,03     |
|                      | 5                              | Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | PAREDES                        | PERÍMETRO                                                             |          |                  | 8,20     | 8,10       | 10,90       | 7,50       | 7,50    | 29,75    |
| PÉ DIREITO           |                                |                                                                       | 2,70     | 2,70             | 2,70     | 2,70       | 2,70        | 3,00       | 3,00    |          |
| ÁREA BRUTA           |                                |                                                                       | 22,14    | 21,87            | 29,43    | 20,25      | 20,25       | 89,25      | 30,90   |          |
| DESCONTO / ACRÉSCIMO |                                |                                                                       |          | -0,43            | 0,93     |            |             | -11,59     |         |          |
| ÁREA UNITÁRIA        |                                |                                                                       | 22,14    | 21,44            | 30,36    | 20,25      | 20,25       | 77,66      | 30,90   |          |
| ÁREA TOTAL           |                                |                                                                       | m² 22,14 | 21,44            | 30,36    | 20,25      | 20,25       | 77,66      | 30,90   |          |
| 1                    |                                | Chapisco                                                              | m² x     | 22,14 x          | 21,44 x  | 30,36 x    | 20,25 x     | 20,25 x    | 77,66 x | 30,90    |
| 2                    |                                | Emboço                                                                | m² x     | 22,14 x          | 21,44 x  | 30,36 x    | 20,25 x     | 20,25 x    | 77,66 x | 30,90    |
| 3                    |                                | Reboco                                                                | m²       |                  |          |            | 6,00        | 6,00       |         |          |
| 4                    |                                | Impermeabilização de parede                                           | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 5                    |                                | Massa corrida PVA                                                     | m²       |                  |          |            | 6,00        | 6,00       |         |          |
| 6                    |                                | 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 7                    |                                | 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 8                    |                                | 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 9                    |                                | 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 10                   |                                | 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                  | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 11                   |                                | 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                            | m²       |                  |          |            | 6,00        | 6,00       |         |          |
| 12                   |                                | 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                      | m² x     | 22,14 x          | 21,44 x  | 30,36      |             |            | 77,66 x | 30,90    |
| 13                   |                                | 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                          | m²       |                  |          |            | 13,50       | 13,50      |         |          |
| 14                   |                                | 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                 | m²       |                  |          |            | 0,75        | 0,75       |         |          |
| 15                   |                                | 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                          | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 16                   |                                | 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                            | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 17                   |                                | 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                          | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
| 18                   |                                | 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                    | m²       |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
| RODAPÉS              |                                | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                    |          |                  | 8,20     | 8,10       | 10,90       | 7,50       | 7,50    | 29,75    |
|                      | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | PERÍMETRO TOTAL                |                                                                       |          | m 8,20           | 8,10     | 10,90      | 7,50        | 7,50       | 29,75   | 10,30    |
|                      | 1                              | Rodapé cerâmico                                                       | m        |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      | 2                              | Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m        |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |
|                      |                                |                                                                       |          |                  |          |            |             |            |         |          |

## BLOCO A

## DIVERSOS

| BLOCO A         |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|-----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------------------|-----------------|--|--|--------|
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
| AMBIENTE        |                                |                                                                        |      |         | Varanda de Serviços | Hall de Entrada |  |  | TOTAL  |
| NÚMERO DE VEZES |                                |                                                                        |      |         | 1                   | 1               |  |  |        |
| PISOS           | COMPRIMENTO                    |                                                                        |      |         | 12,80               | 6,15            |  |  |        |
|                 | LARGURA                        |                                                                        |      |         | 2,10                | 1,67            |  |  |        |
|                 | ÁREA BRUTA                     |                                                                        |      |         | 26,88               | 10,27           |  |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                        |      |         | 0,99                |                 |  |  |        |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                        |      |         | 27,87               | 10,27           |  |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                     |                                                                        |      |         | m² 27,87            | 10,27           |  |  |        |
|                 | 1                              | Contra-piso e=5,0cm                                                    | m²   |         |                     |                 |  |  | 181,73 |
|                 | 2                              | Camada regularizadora e=2,0cm                                          | m²   |         |                     |                 |  |  | 181,73 |
|                 | 3                              | Impermeabilização de piso                                              | m²   |         |                     |                 |  |  | 65,06  |
|                 | 4                              | 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m              | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
|                 | 5                              | 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m       | m² x | 27,87   |                     |                 |  |  | 157,48 |
|                 | 6                              | 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante          | m²   |         |                     |                 |  |  | 103,13 |
|                 | 7                              | 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante          | m²   |         |                     |                 |  |  | 42,90  |
|                 | 8                              | 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                        | m²   |         |                     |                 |  |  | 35,70  |
|                 | 9                              | 6. Bloco intertravado de concreto                                      | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
| TETOS           | ÁREA LÍQUIDA                   |                                                                        |      |         | 27,87               | 10,27           |  |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                        |      |         | -0,22               |                 |  |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                     |                                                                        |      |         | m² 27,66            | 10,27           |  |  |        |
|                 | 1                              | 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural  | m²   |         |                     |                 |  |  | 78,60  |
|                 | 2                              | 2. Forro em gesso acartonado                                           | m² x | 27,66 x | 10,27               |                 |  |  | 268,96 |
|                 | 3                              | 3. Massa corrida PVA                                                   | m² x | 27,66 x | 10,27               |                 |  |  | 268,96 |
|                 | 4                              | 4. 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                | m² x | 27,66 x | 10,27               |                 |  |  | 268,96 |
|                 | 5                              | 5. Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
| PAREDES         | PERÍMETRO                      |                                                                        |      |         | 29,80               |                 |  |  |        |
|                 | PÉ DIREITO                     |                                                                        |      |         | 3,00                |                 |  |  |        |
|                 | ÁREA BRUTA                     |                                                                        |      |         | 89,40               |                 |  |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO           |                                                                        |      |         | -19,56              |                 |  |  |        |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                  |                                                                        |      |         | 69,84               |                 |  |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                     |                                                                        |      |         | m² 69,84            |                 |  |  |        |
|                 | 1                              | 1 Chapisco                                                             | m² x | 69,84   |                     |                 |  |  | 867,49 |
|                 | 2                              | 2 Emboço                                                               | m² x | 69,84   |                     |                 |  |  | 867,49 |
|                 | 3                              | 3 Reboco                                                               | m² x | 56,61   |                     |                 |  |  | 449,16 |
|                 | 4                              | 4 Impermeabilização de parede                                          | m²   |         |                     |                 |  |  | 4,92   |
|                 | 5                              | 5 Massa corrida PVA                                                    | m² x | 56,61   |                     |                 |  |  | 449,16 |
|                 | 6                              | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                       | m²   |         |                     |                 |  |  | 94,26  |
|                 | 7                              | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                 | m²   |         |                     |                 |  |  | 19,46  |
|                 | 8                              | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                   | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
|                 | 9                              | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                    | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
|                 | 10                             | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                | m²   |         |                     |                 |  |  |        |
|                 | 11                             | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                          | m² x | 47,13   |                     |                 |  |  | 321,04 |
|                 | 12                             | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                    | m²   |         |                     |                 |  |  | 245,52 |
|                 | 13                             | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                        | m²   |         |                     |                 |  |  | 88,91  |
|                 | 14                             | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m               | m²   |         |                     |                 |  |  | 3,12   |
|                 | 15                             | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                        | m² x | 13,23   |                     |                 |  |  | 21,71  |
|                 | 16                             | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                          | m²   |         |                     |                 |  |  | 53,64  |
|                 | 17                             | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                        | m²   |         |                     |                 |  |  | 5,45   |
|                 | 18                             | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                  | m² x | 9,48    |                     |                 |  |  | 14,40  |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO             |                                                                        |      |         | 29,80               |                 |  |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                |                                                                        |      |         | m 29,80             |                 |  |  |        |
|                 | 1                              | 1 Rodapé cerâmico                                                      | m    |         |                     |                 |  |  | 57,00  |
|                 | 2                              | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                 | m    |         |                     |                 |  |  | 17,80  |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |
|                 |                                |                                                                        |      |         |                     |                 |  |  |        |



| BLOCO B         |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|--------------|-------------------|----------------|----------|--------------|
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
| AMBIENTE        |                                                                         | Creche 2               | Creche 3 | PNE Infantil | Sanit. Infantil 1 | Solários 1 e 2 | Multiuso | Pré-escola 2 |
| NÚMERO DE VEZES |                                                                         | 1                      | 1        | 1            | 1                 | 2              | 1        | 1            |
| PISOS           | COMPRIMENTO                                                             | 6,00                   | 6,00     | 3,00         | 6,25              | 12,80          | 6,40     | 6,05         |
|                 | LARGURA                                                                 | 5,95                   | 6,05     | 2,50         | 2,60              | 2,10           | 6,00     | 6,00         |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 35,70                  | 36,30    | 7,50         | 16,25             | 26,88          | 38,40    | 36,30        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    | -0,07                  | -0,79    | -0,14        | -0,79             | 0,24           |          | -0,72        |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 35,63                  | 35,51    | 7,37         | 15,46             | 27,12          | 38,40    | 35,58        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m <sup>2</sup> 35,63   | 35,51    | 7,37         | 15,46             | 54,24          | 38,40    | 35,58        |
|                 | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m <sup>2</sup> x 35,63 | x 35,51  | x 7,37       | x 15,46           |                | x 38,40  | x 35,58      |
|                 | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m <sup>2</sup> x 35,63 | x 35,51  | x 7,37       | x 15,46           |                | x 38,40  | x 35,58      |
|                 | 3 Impermeabilização de piso                                             | m <sup>2</sup>         |          | x 7,37       | x 15,46           |                |          |              |
|                 | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 5 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m <sup>2</sup>         |          |              |                   | x 54,24        |          |              |
|                 | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m <sup>2</sup>         |          | x 7,37       | x 15,46           |                |          |              |
|                 | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m <sup>2</sup> x 35,63 | x 35,51  |              |                   |                | x 38,40  | x 35,58      |
|                 | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
| TETOS           | 10 7. Areia                                                             | m <sup>3</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 11 8. Gramado                                                           | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                         | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                             | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 35,63                  | 35,51    | 7,37         | 15,46             | 27,12          | 38,40    | 35,58        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                        |          | 0,14         | 0,66              | -0,23          |          |              |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m <sup>2</sup> 35,63   | 35,51    | 7,50         | 16,12             | 53,79          | 38,40    | 35,58        |
|                 | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m <sup>2</sup> x 35,63 | x 35,51  |              |                   |                | x 38,40  | x 35,58      |
|                 | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m <sup>2</sup>         |          | x 7,50       | x 16,12           | x 53,79        |          |              |
|                 | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m <sup>2</sup>         |          | x 7,50       | x 16,12           | x 53,79        |          |              |
|                 | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m <sup>2</sup>         |          | x 7,50       | x 16,12           | x 53,79        |          |              |
|                 | 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
| PAREDES         | PERÍMETRO                                                               | 24,95                  | 25,15    | 11,00        | 19,55             | 29,80          | 24,80    | 24,10        |
|                 | PÉ DIREITO                                                              | 3,00                   | 3,00     | 2,70         | 2,70              | 3,00           | 3,00     | 3,00         |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 74,85                  | 75,45    | 29,70        | 52,79             | 89,40          | 74,40    | 72,30        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    | -13,75                 | -10,15   | 3,51         | 3,38              | -44,05         | -20,30   | -10,15       |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                                                           | 61,10                  | 65,30    | 33,21        | 56,17             | 45,35          | 54,10    | 62,15        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m <sup>2</sup> 61,10   | 65,30    | 33,21        | 56,17             | 90,70          | 54,10    | 62,15        |
|                 | 1 Chapisco                                                              | m <sup>2</sup> x 61,10 | x 65,30  | x 33,21      | x 56,17           | x 90,70        | x 54,10  | x 62,15      |
|                 | 2 Emboço                                                                | m <sup>2</sup> x 61,10 | x 65,30  | x 33,21      | x 56,17           | x 90,70        | x 54,10  | x 62,15      |
|                 | 3 Reboco                                                                | m <sup>2</sup> x 61,10 | x 65,30  | x 10,32      | x 22,66           | x 75,70        | x 54,10  | x 62,15      |
|                 | 4 Impermeabilização de parede                                           | m <sup>2</sup>         |          | x 3,72       | x 6,72            |                |          |              |
|                 | 5 Massa corrida PVA                                                     | m <sup>2</sup> x 61,10 | x 65,30  | x 10,32      | x 22,66           | x 75,70        | x 54,10  | x 62,15      |
|                 | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m <sup>2</sup> x 17,06 |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                | x 14,22  |              |
|                 | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          | x 16,92      |
|                 | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m <sup>2</sup>         | x 17,24  |              |                   |                |          |              |
|                 | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m <sup>2</sup> x 44,05 | x 48,07  | x 10,32      | x 22,66           | x 41,90        | x 39,88  | x 45,23      |
|                 | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m <sup>2</sup>         |          | x 21,87      | x 31,69           |                |          |              |
|                 | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m <sup>2</sup>         |          | x 1,02       | x 1,82            |                |          |              |
|                 | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                         | m <sup>2</sup>         |          |              |                   | x 15,00        |          |              |
|                 | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                           | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                         | m <sup>2</sup>         |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                   | m <sup>2</sup>         |          |              |                   | x 33,80        |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 24,95                  | 25,15    | 11,00        | 19,55             | 29,80          | 24,80    | 24,10        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          | -1,85                  | -1,25    |              |                   |                | -9,00    | -0,30        |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 23,10                | 23,90    | 11,00        | 19,55             | 59,60          | 15,80    | 23,80        |
|                 | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m                      |          |              |                   |                |          |              |
|                 | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m x 23,10              | x 23,90  |              |                   |                | x 15,80  | x 23,80      |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |
|                 |                                                                         |                        |          |              |                   |                |          |              |

## BLOCO B

## DIVERSOS

| BLOCO B         |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------|------------|------------------|--------|
| AMBIENTE        |                                                                         | Pré-escola 1 | Almoxarif. | Sanit. Infantil 2 | Circulação | S.I./ Tel./ Ele. | TOTAL  |
| NÚMERO DE VEZES |                                                                         | 1            | 1          | 1                 | 1          | 1                |        |
| PISOS           | COMPRIMENTO                                                             | 6,00         | 3,00       | 6,25              | 28,20      | 1,80             |        |
|                 | LARGURA                                                                 | 5,95         | 2,50       | 2,60              | 2,50       | 0,65             |        |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 35,70        | 7,50       | 16,25             | 70,50      | 1,17             |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |              |            | -0,76             | -0,01      |                  |        |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 35,70        | 7,50       | 15,49             | 70,49      | 1,17             |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 35,70     | 7,50       | 15,49             | 70,49      | 1,17             |        |
|                 | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m² x 35,70   | x 7,50     | x 15,49           |            |                  |        |
|                 | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m² x 35,70   | x 7,50     | x 15,49           |            |                  |        |
|                 | 3 Impermeabilização de piso                                             | m²           |            | x 15,49           |            |                  |        |
|                 | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 5 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m²           |            |                   | x 70,49    | x 1,17           |        |
|                 | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²           | x 7,50     | x 15,49           |            |                  |        |
|                 | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m² x 35,70   |            |                   |            |                  |        |
|                 | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 10 7. Areia                                                             | m³           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 11 8. Gramado                                                           | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                         | m²           |            |                   | x 1,08     |                  |        |
|                 | 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                             | m²           |            |                   | x 2,52     |                  |        |
| TETOS           | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 35,70        | 7,50       | 15,49             | 70,49      | 1,17             |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |              |            | 0,63              | -2,11      |                  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 35,70     | 7,50       | 16,12             | 68,38      | 1,17             |        |
|                 | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m² x 35,70   |            |                   |            |                  | 180,83 |
|                 | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m²           | x 7,50     | x 16,12           | x 68,38    |                  | 169,41 |
|                 | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m²           | x 7,50     | x 16,12           | x 68,38    |                  | 169,41 |
|                 | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m²           | x 7,50     | x 16,12           | x 68,38    |                  | 169,41 |
|                 | 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²           |            |                   |            |                  |        |
| PAREDES         | PERÍMETRO                                                               | 23,90        | 11,00      | 19,55             | 36,88      | 4,90             |        |
|                 | PÉ DIREITO                                                              | 3,00         | 2,70       | 2,70              | 3,00       | 3,00             |        |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 71,70        | 29,70      | 52,79             | 110,64     | 14,70            |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    | -13,75       |            | 3,38              | 2,02       |                  |        |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                                                           | 57,95        | 29,70      | 56,17             | 112,66     | 14,70            |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 57,95     | 29,70      | 56,17             | 112,66     | 14,70            |        |
|                 | 1 Chapisco                                                              | m² x 57,95   | x 29,70    | x 56,17           | x 112,66   | x 14,70          |        |
|                 | 2 Emboço                                                                | m² x 57,95   | x 29,70    | x 56,17           | x 112,66   | x 14,70          |        |
|                 | 3 Reboco                                                                | m² x 57,95   | x 29,70    | x 22,66           | x 73,76    | x 14,70          |        |
|                 | 4 Impermeabilização de parede                                           | m²           |            | x 6,72            |            |                  |        |
|                 | 5 Massa corrida PVA                                                     | m² x 57,95   | x 29,70    | x 22,66           | x 73,76    | x 14,70          |        |
|                 | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²           | x 29,70    |                   |            |                  |        |
|                 | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m² x 16,74   |            |                   |            |                  |        |
|                 | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m² x 41,21   |            | x 22,66           | x 73,76    | x 14,70          |        |
|                 | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m²           |            | x 31,69           |            |                  |        |
|                 | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m²           |            | x 1,82            |            |                  |        |
|                 | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                         | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                           | m²           |            |                   | x 35,22    |                  |        |
|                 | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                         | m²           |            |                   | x 3,69     |                  |        |
|                 | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                   | m²           |            |                   |            |                  |        |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 23,90        | 11,00      | 19,55             | 36,88      | 4,90             |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          | -1,10        |            |                   |            |                  |        |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 22,80      | 11,00      | 19,55             | 36,88      | 4,90             |        |
|                 | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m            | x 11,00    |                   |            |                  | 11,00  |
|                 | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m x 22,80    |            |                   |            |                  | 109,40 |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |
|                 |                                                                         |              |            |                   |            |                  |        |

## BLOCO B

DIVERSOS

**PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA**

| AMBIENTE                                                              |                                                                         | Pátio/<br>Refeit. | Calçada<br>multiuso | Calçada<br>entorno B | Calçada<br>Playdround | Calçada<br>entorno A | Calçada<br>Reservat. | Calçada<br>Mastro | Calçada<br>Frontal |         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|---------|
| NÚMERO DE VEZES                                                       |                                                                         | 1                 | 1                   | 1                    | 1                     | 1                    | 1                    | 1                 | 1                  |         |
| PISOS                                                                 | COMPRIMENTO                                                             | 13,04             | 8,50                | 48,53                | 54,94                 | 34,36                | 4,90                 | 4,10              | 64,38              |         |
|                                                                       | LARGURA                                                                 | 7,03              | 4,05                | 1,00                 | 1,00                  | 1,00                 | 2,50                 | 2,76              | 1,00               |         |
|                                                                       | ÁREA BRUTA                                                              | 91,67             | 34,43               | 48,53                | 54,94                 | 34,36                | 12,25                | 11,32             | 64,38              |         |
|                                                                       | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    | 0,29              | -0,26               |                      | -30,82                |                      | 0,16                 |                   |                    |         |
|                                                                       | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 91,96             | 34,17               | 48,53                | 24,12                 | 34,36                | 12,41                | 11,32             | 64,38              |         |
|                                                                       | ÁREA TOTAL                                                              | m² 91,96          | 34,17               | 48,53                | 24,12                 | 34,36                | 12,41                | 11,32             | 64,38              |         |
|                                                                       | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 3 Impermeabilização de piso                                             | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²                |                     | x 34,17              | x 48,53               | x 24,12              | x 34,36              | x 12,41           | x 11,32            | x 64,38 |
|                                                                       | 5 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m² x              | 91,96               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 10 7. Areia                                                           | m³                                                                      |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 11 8. Gramado                                                         | m²                                                                      |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                       | m² x                                                                    | 1,98              |                     |                      |                       |                      |                      |                   | x 1,89             |         |
| 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                           | m²                                                                      |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   | x 3,78             |         |
| TETOS                                                                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 39,36             | 34,17               | 48,53                | 24,12                 | 34,36                | 12,41                | 11,32             | 64,38              |         |
|                                                                       | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | ÁREA TOTAL                                                              | m² 39,36          | 34,17               | 48,53                | 24,12                 | 34,36                | 12,41                | 11,32             | 64,38              |         |
|                                                                       | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio | m² x                                                                    | 172,13            |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| PAREDES                                                               | PERÍMETRO                                                               | 5,72              | 25,10               | 99,06                | 111,88                | 70,72                | 14,80                | 13,72             | 130,76             |         |
|                                                                       | PÉ DIREITO                                                              | 3,00              |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | ÁREA BRUTA                                                              | 17,16             |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | ÁREA UNITÁRIA                                                           | 17,16             |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | ÁREA TOTAL                                                              | m² 17,16          |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 1 Chapisco                                                              | m² x              | 17,16               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 2 Emboço                                                                | m² x              | 17,16               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 3 Reboco                                                                | m² x              | 11,44               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 4 Impermeabilização de parede                                           | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 5 Massa corrida PVA                                                     | m² x              | 11,44               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m² x              | 11,44               |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m²                |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                       | m²                                                                      |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                         | m² x                                                                    | 5,15              |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                       | m² x                                                                    | 0,57              |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                 | m²                                                                      |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
| RODAPÉS                                                               | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 5,72              | 25,10               | 99,06                | 111,88                | 70,72                | 14,80                | 13,72             | 130,76             |         |
|                                                                       | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          |                   |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 5,72            | 25,10               | 99,06                | 111,88                | 70,72                | 14,80                | 13,72             | 130,76             |         |
|                                                                       | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m                 |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |
|                                                                       | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m                 |                     |                      |                       |                      |                      |                   |                    |         |

**PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA**

| AMBIENTE        |                                                                         | Calçada Serviço | Playground | Carga | Varal | Lixo | Gás   | Jardim frontal | Jardim/Horta |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------|-------|------|-------|----------------|--------------|
| NÚMERO DE VEZES |                                                                         | 1               | 1          | 1     | 1     | 1    | 1     | 1              | 1            |
| PISOS           | COMPRIMENTO                                                             | 21,33           | 10,22      | 5,06  | 2,55  | 2,15 | 1,46  | 4,37           | 12,13        |
|                 | LARGURA                                                                 | 1,00            | 5,38       | 4,00  | 2,30  | 1,10 | 1,00  | 2,25           | 5,38         |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 21,33           | 54,98      | 20,24 | 5,87  | 2,37 | 1,46  | 9,83           | 65,26        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                 | 6,02       | 1,63  |       |      | 0,36  | 106,03         |              |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 21,33           | 61,00      | 21,87 | 5,87  | 2,37 | 1,82  | 115,86         | 65,26        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 21,33        | 61,00      | 21,87 | 5,87  | 2,37 | 1,82  | 115,86         | 65,26        |
|                 | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 3 Impermeabilização de piso                                             | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m² x            | 21,33      |       |       | x    | 2,37  | x              | 1,82         |
|                 | 5 2. Cimentado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²              |            | x     | 21,87 | x    | 5,87  |                |              |
|                 | 10 7. Areia                                                             | m³              | x          | 21,96 |       |      |       |                |              |
|                 | 11 8. Gramado                                                           | m²              |            |       |       |      |       | x              | 115,86       |
|                 | 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                         | m²              |            |       |       |      |       |                | x            |
|                 | 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                             | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
| TETOS           | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 21,33           | 61,00      | 21,87 | 5,87  | 2,37 | 1,82  | 115,86         | 65,26        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 21,33        | 61,00      | 21,87 | 5,87  | 2,37 | 1,82  | 115,86         | 65,26        |
|                 | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m²              |            |       |       | x    | 2,37  | x              | 1,82         |
| PAREDES         | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m²              |            |       |       | x    | 2,37  | x              | 1,82         |
|                 | 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | PERÍMETRO                                                               | 44,66           | 31,20      | 18,12 | 9,70  | 6,50 | 5,10  | 13,24          | 35,02        |
|                 | PÉ DIREITO                                                              |                 |            |       |       |      | 2,20  |                |              |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              |                 |            |       |       |      | 11,22 |                |              |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                                                           |                 |            |       |       |      | 11,22 |                |              |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m²              |            |       |       |      | 11,22 |                |              |
|                 | 1 Chapisco                                                              | m²              |            |       |       |      | x     | 11,22          |              |
|                 | 2 Emboço                                                                | m²              |            |       |       |      | x     | 11,22          |              |
|                 | 3 Reboco                                                                | m²              |            |       |       |      | x     | 11,22          |              |
|                 | 4 Impermeabilização de parede                                           | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 5 Massa corrida PVA                                                     | m²              |            |       |       |      | x     | 11,22          |              |
|                 | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m²              |            |       |       |      | x     | 11,22          |              |
|                 | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                           | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                         | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                   | m²              |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 44,66           | 31,20      | 18,12 | 9,70  | 6,50 | 5,10  | 13,24          | 35,02        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 44,66         | 31,20      | 18,12 | 9,70  | 6,50 | 5,10  | 13,24          | 35,02        |
|                 | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m               |            |       |       |      |       |                |              |
|                 | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m               |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |
|                 |                                                                         |                 |            |       |       |      |       |                |              |

**PÁTIO COBERTO E ÁREA EXTERNA**

| AMBIENTE        |                                                                         | Jardim lateral B | Jardim central |       |  | TOTAL  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------|--|--------|
| NÚMERO DE VEZES |                                                                         | 1                | 1              |       |  |        |
| PISOS           | COMPRIMENTO                                                             | 122,51           | 30,82          |       |  |        |
|                 | LARGURA                                                                 | 1,00             | 1,00           |       |  |        |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              | 122,51           | 30,82          |       |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                  | 10,36          |       |  |        |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 122,51           | 41,18          |       |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 122,51        | 41,18          |       |  |        |
|                 | 1 Contra-piso e=5,0cm                                                   | m²               |                |       |  |        |
|                 | 2 Camada regularizadora e=2,0cm                                         | m²               |                |       |  |        |
|                 | 3 Impermeabilização de piso                                             | m²               |                |       |  |        |
|                 | 4 1. Concreto desempenado com juntas plásticas a cada 1,20m             | m²               |                |       |  | 254,80 |
|                 | 5 2. Cementado com acabamento liso e juntas plásticas a cada 1,20m      | m²               |                |       |  | 91,96  |
|                 | 6 3. Cerâmica 40 x 40cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²               |                |       |  |        |
|                 | 7 4. Cerâmica 60 x 60cm, PEI 5, cor branco gelo, antiderrapante         | m²               |                |       |  |        |
|                 | 8 5. Piso vinílico em manta e=2mm                                       | m²               |                |       |  |        |
| TETOS           | 9 6. Bloco intertravado de concreto                                     | m²               |                |       |  | 27,74  |
|                 | 10 7. Areia                                                             | m³               |                |       |  | 21,96  |
|                 | 11 8. Gramado                                                           | m² x             | 122,51 x       | 41,18 |  | 344,81 |
|                 | 12 Piso tátil direcional em placas pré-moldadas                         | m²               |                |       |  | 3,87   |
|                 | 13 Piso tátil alerta em placas pré-moldadas                             | m²               |                |       |  | 3,78   |
|                 | ÁREA LÍQUIDA                                                            | 122,51           | 41,18          |       |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                  |                |       |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m² 122,51        | 41,18          |       |  |        |
|                 | 1 1. Forro em fibra mineral removível com estrutura de alumínio natural | m²               |                |       |  |        |
|                 | 2 2. Forro em gesso acartonado                                          | m²               |                |       |  |        |
|                 | 3 2. Massa corrida PVA                                                  | m²               |                |       |  | 4,19   |
|                 | 4 2. Pintura PVA cor branco neve fosco                                  | m²               |                |       |  | 4,19   |
|                 | 5 Pintura esmalte sintético - estrutura metálica da cobertura - pátio   | m²               |                |       |  | 172,13 |
| PAREDES         | PERÍMETRO                                                               | 247,02           | 63,64          |       |  |        |
|                 | PÉ DIREITO                                                              |                  |                |       |  |        |
|                 | ÁREA BRUTA                                                              |                  |                |       |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO                                                    |                  |                |       |  |        |
|                 | ÁREA UNITÁRIA                                                           |                  |                |       |  |        |
|                 | ÁREA TOTAL                                                              | m²               |                |       |  |        |
|                 | 1 Chapisco                                                              | m²               |                |       |  | 28,38  |
|                 | 2 Emboço                                                                | m²               |                |       |  | 28,38  |
|                 | 3 Reboco                                                                | m²               |                |       |  | 22,66  |
|                 | 4 Impermeabilização de parede                                           | m²               |                |       |  |        |
|                 | 5 Massa corrida PVA                                                     | m²               |                |       |  | 22,66  |
|                 | 6 1. Pintura acrílica cor marfim                                        | m²               |                |       |  |        |
|                 | 7 2. Pintura epóxi laranja até h=0,90m                                  | m²               |                |       |  |        |
|                 | 8 3. Pintura epóxi verde até h=0,90m                                    | m²               |                |       |  |        |
|                 | 9 4. Pintura epóxi azul até h=0,90m                                     | m²               |                |       |  |        |
|                 | 10 5. Pintura epóxi amarelo até h=0,90m                                 | m²               |                |       |  |        |
|                 | 11 2. ao 10. Pintura acrílica cor branco gelo                           | m²               |                |       |  | 22,66  |
|                 | 12 6. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, piso ao teto                     | m²               |                |       |  |        |
|                 | 13 7. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,80                         | m²               |                |       |  |        |
|                 | 14 7. Faixa cerâmica 10 x 10cm, vermelha e azul, h=0,10m                | m²               |                |       |  |        |
|                 | 15 8. Cerâmica 30 x 40cm, branco gelo, até 1,50                         | m²               |                |       |  |        |
|                 | 16 9. Cerâmica 10 x 10cm, amarela até h=0,90m                           | m²               |                |       |  | 5,15   |
|                 | 17 9. Faixa cerâmica 10 x 10cm, branca, h=0,10m                         | m²               |                |       |  | 0,57   |
|                 | 18 10. Pintura acrílica cinza h=0,50m                                   | m²               |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |
| RODAPÉS         | PERÍMETRO UNITÁRIO                                                      | 247,02           | 63,64          |       |  |        |
|                 | DESCONTO / ACRÉSCIMO PERÍMETRO                                          |                  |                |       |  |        |
|                 | PERÍMETRO TOTAL                                                         | m 247,02         | 63,64          |       |  |        |
|                 | 1 Rodapé cerâmico                                                       | m                |                |       |  |        |
|                 | 2 Rodameio em madeira com pintura na cor branca h=10cm                  | m                |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |
|                 |                                                                         |                  |                |       |  |        |