



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA DA CRECHE MARIA DELITE MENEZES TEIXEIRA II  
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
RUA FRANCISCO ARTUR MOREIRA, 1011, FATIMA I, 63703-125, CRATEUS-CE  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO/SINAPI ABR. 2025 COM DESON.

ENCARGOS SOCIAIS:  
SEINFRA 84,44% / SINAPI 92,17%  
BDI APLICADO:  
28,44%  
DATA BASE:  
abr-25



| MEMORIAL DE CÁLCULO                 |                                                                                           |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES             |                                                                                           |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 1.1                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                     |        |   |      |      |        |       | M2     | 10,00  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | ÁREA   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 10,00  | =      | 10,00  |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 10,00  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 1.2                                 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                    |        |   |      |      |        |       | M2     | 155,63 |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | ÁREA   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 155,63 | =      | 155,63 |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 155,63 |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 1.3                                 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS |        |   |      |      |        |       | M2     | 161,64 |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | ÁREA   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 161,64 | =      | 161,64 |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 161,64 |       |       |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES |                                                                                           |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 2.1                                 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                               |        |   |      |      |        |       | M3     | 71,67  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      | LARG | X      | COMP  | X      | ALT    | =      | TOTAL |       |
|                                     | PRÉ-ESCOLA 1 E 2, SANITÁRIOS                                                              |        |   |      | 9,75 | X      | 14,44 | X      | 0,40   | =      | 56,32 |       |
|                                     | PRÉ-ESCOLA 03                                                                             |        |   |      | 7,75 | X      | 4,95  | X      | 0,40   | =      | 15,35 |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 71,67  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 2.2                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                             |        |   |      |      |        |       | M3     | 24,67  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      | COMP   | X     | LARG.  | X      | ALT    | =     | TOTAL |
|                                     | PAREDES                                                                                   |        |   |      |      | 89,09  | X     | 0,40   | X      | 0,30   | =     | 10,69 |
|                                     |                                                                                           | QUANT. | X | LARG | X    | COMP   | X     | ALT    | =      |        |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 17,00  | X | 0,60 | X    | 0,75   | X     | 1,00   | =      | 7,65   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 3,00   | X | 0,65 | X    | 0,85   | X     | 1,00   | =      | 1,66   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 6,00   | X | 0,75 | X    | 0,95   | X     | 1,00   | =      | 4,28   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 1,00   | X | 0,55 | X    | 0,70   | X     | 1,00   | =      | 0,39   |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 24,67  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 2.3                                 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                |        |   |      |      |        |       | M2     | 35,64  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      | COMP   | X     | LARG   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      | 89,09  | X     | 0,40   | =      | 35,64  |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 35,64  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 2.4                                 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                |        |   |      |      |        |       | M3     | 17,16  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      | COMP   | X     | LARG.  | X      | ALT    | =     | TOTAL |
|                                     | PAREDES                                                                                   |        |   |      |      | 89,09  | X     | 0,25   | X      | 0,30   | =     | 6,68  |
|                                     |                                                                                           | QUANT. | X | LARG | X    | COMP   | X     | ALT    | =      |        |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 17,00  | X | 0,60 | X    | 0,75   | X     | 0,75   | =      | 5,74   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 3,00   | X | 0,65 | X    | 0,85   | X     | 0,75   | =      | 1,24   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 6,00   | X | 0,75 | X    | 0,95   | X     | 0,75   | =      | 3,21   |       |       |
|                                     | SAPATAS                                                                                   | 1,00   | X | 0,55 | X    | 0,70   | X     | 0,75   | =      | 0,29   |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 17,16  |       |       |
| 3 FUNDAÇÕES                         |                                                                                           |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.1                               | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                 |        |   |      |      |        |       | M2     | 13,98  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      | QUANT. | X     | LARG   | X      | COMP   | =     | TOTAL |
|                                     | SAPATAS 0,60x0,75                                                                         |        |   |      |      | 17,00  | X     | 0,60   | X      | 0,75   | =     | 7,65  |
|                                     | SAPATAS 0,65x0,85                                                                         |        |   |      |      | 3,00   | X     | 0,65   | X      | 0,85   | =     | 1,66  |
|                                     | SAPATAS 0,75x0,95                                                                         |        |   |      |      | 6,00   | X     | 0,75   | X      | 0,95   | =     | 4,28  |
|                                     | SAPATAS 0,55x0,70                                                                         |        |   |      |      | 1,00   | X     | 0,55   | X      | 0,70   | =     | 0,39  |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 13,98  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.2                               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                            |        |   |      |      |        |       | M2     | 17,51  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | ÁREA   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 17,51  | =      | 17,51  |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 17,51  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.3                               | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                     |        |   |      |      |        |       | KG     | 204,91 |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | PESO   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO - ARMADURA 6,3mm                                                         |        |   |      |      |        |       | 100,70 | =      | 100,70 |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO - ARMADURA 10,0mm                                                        |        |   |      |      |        |       | 104,21 | =      | 104,21 |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 204,91 |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.4                               | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                                                   |        |   |      |      |        |       | KG     | 20,60  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | PESO   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 20,60  | =      | 20,60  |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 20,60  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.5                               | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                       |        |   |      |      |        |       | KG     | 29,99  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | PESO   | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 29,99  | =      | 29,99  |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 29,99  |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.6                               | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                            |        |   |      |      |        |       | M3     | 4,30   |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | VOLUME | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 4,30   | =      | 4,30   |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 4,30   |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.1.7                               | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                            |        |   |      |      |        |       | M3     | 4,30   |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | VOLUME | =      | TOTAL  |       |       |
|                                     | CONFORME PROJETO                                                                          |        |   |      |      |        |       | 4,30   | =      | 4,30   |       |       |
|                                     |                                                                                           |        |   |      |      |        |       | TOTAL  | =      | 4,30   |       |       |
| SUBITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      |        |       | UNID.  | QUANT. |        |       |       |
| 3.2.1                               | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                 |        |   |      |      |        |       | M2     | 13,36  |        |       |       |
|                                     | QUANTITATIVO                                                                              |        |   |      |      |        |       |        |        |        |       |       |
|                                     | DESCRIÇÃO                                                                                 |        |   |      |      | COMP   | X     | LARG   | =      | TOTAL  |       |       |

|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   |        |       |        |  |
|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--|--|-------|---|--------|-------|--------|--|
| CONFORME PROJETO |                |                                                                |              |  |  | 89,09 | X | 0,15   | =     | 13,36  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 13,36  |  |
| SUBITEM          | 3.2.2          | FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X              | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M2    | 82,85  |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | ÁREA   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 82,85  | =     | 82,85  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 82,85  |  |
| SUBITEM          | 3.2.3          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 166,51 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 8mm                                |              |  |  |       |   | 155,45 | =     | 155,45 |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 10mm                               |              |  |  |       |   | 11,06  | =     | 11,06  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 166,51 |  |
| SUBITEM          | 3.2.5          | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 66,11  |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 66,11  | =     | 66,11  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 66,11  |  |
| SUBITEM          | 3.2.6          | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 4,63   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 4,63   | =     | 4,63   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 4,63   |  |
| SUBITEM          | 3.2.7          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO                 | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 4,63   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 4,63   | =     | 4,63   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 4,63   |  |
| 4                | SUPERESTRUTURA |                                                                |              |  |  |       |   |        |       |        |  |
| SUBITEM          | 4.1.1          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X  | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M2    | 72,35  |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | ÁREA   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 72,35  | =     | 72,35  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 72,35  |  |
| SUBITEM          | 4.1.2          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 197,00 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 197,00 | =     | 197,00 |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 197,00 |  |
| SUBITEM          | 4.1.3          | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm                        | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 11,83  |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 11,83  | =     | 11,83  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 11,83  |  |
| SUBITEM          | 4.1.4          | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 80,48  |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 80,48  | =     | 80,48  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 80,48  |  |
| SUBITEM          | 4.1.5          | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 3,32   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 3,32   | =     | 3,32   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 3,32   |  |
| SUBITEM          | 4.1.6          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                 | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 3,32   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 3,32   | =     | 3,32   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 3,32   |  |
| SUBITEM          | 4.2.1          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X  | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M2    | 150,98 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | ÁREA   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 150,98 | =     | 150,98 |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 150,98 |  |
| SUBITEM          | 4.2.2          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 262,40 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 6,3mm                              |              |  |  |       |   | 0,51   | =     | 0,51   |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 8,0mm                              |              |  |  |       |   | 241,44 | =     | 241,44 |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 10,0mm                             |              |  |  |       |   | 20,45  | =     | 20,45  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 262,40 |  |
| SUBITEM          | 4.2.5          | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 102,51 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 102,51 | =     | 102,51 |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 102,51 |  |
| SUBITEM          | 4.2.6          | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 8,70   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 8,70   | =     | 8,70   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 8,70   |  |
| SUBITEM          | 4.2.7          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO                 | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M3    | 8,70   |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | VOLUME | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 8,70   | =     | 8,70   |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 8,70   |  |
| SUBITEM          | 4.3.1          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X  | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | M2    | 194,96 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | ÁREA   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO                                               |              |  |  |       |   | 194,96 | =     | 194,96 |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 194,96 |  |
| SUBITEM          | 4.3.2          | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |
|                  |                |                                                                | QUANTITATIVO |  |  |       |   |        | KG    | 694,20 |  |
|                  |                | DESCRIÇÃO                                                      |              |  |  |       |   | PESO   | =     | TOTAL  |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 6,3mm                              |              |  |  |       |   | 606,75 | =     | 606,75 |  |
|                  |                | CONFORME PROJETO - ARMADURA 8,0mm                              |              |  |  |       |   | 87,45  | =     | 87,45  |  |
|                  |                |                                                                |              |  |  |       |   | TOTAL  | =     | 694,20 |  |
| SUBITEM          |                |                                                                | DESCRIÇÃO    |  |  |       |   |        | UNID. | QUANT. |  |



[illegible]



|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            |       |        |   |
|---------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|---|------------|-------|--------|---|
|         | WC                                         |                                                                                                                                 |  |  |  | 2,00       | X | 16,28      | =     | 32,56  |   |
|         | CALÇADA                                    |                                                                                                                                 |  |  |  | 1,00       | X | 33,38      | =     | 33,38  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 216,23 |   |
| SUBITEM | 10.3                                       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 32,56  |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | WC                                         |                                                                                                                                 |  |  |  | 2,00       | X | 16,28      | =     | 32,56  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 32,56  |   |
| SUBITEM | 10.4                                       | REFUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 32,56  |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | WC                                         |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 16,28      | =     | 32,56  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 32,56  |   |
| SUBITEM | 10.5                                       | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASS                                      |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 3,33   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 3,33       | =     | 3,33   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 3,33   |   |
| SUBITEM | 10.6                                       | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAM                                       |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 3,96   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 3,96       | =     | 3,96   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 3,96   |   |
| SUBITEM | 10.7                                       | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                      |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M     | 4,00   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO   | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 4,00       | =     | 4,00   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 4,00   |   |
| SUBITEM | 10.8                                       | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                  |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 150,29 |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | CIRCULAÇÃO                                 |                                                                                                                                 |  |  |  | 1,00       | X | 41,69      | =     | 41,69  |   |
|         | PRÉ-ESCOLA                                 |                                                                                                                                 |  |  |  | 3,00       | X | 36,20      | =     | 108,60 |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 150,29 |   |
| SUBITEM | 10.9                                       | CANALETE DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO                                                        |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M     | 8,65   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO   | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 8,65       | =     | 8,65   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 8,65   |   |
| 11      | PINTURAS E ACABAMENTOS                     |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            |       |        |   |
| SUBITEM | 11.1                                       | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                       |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 263,76 |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | ÁREA INTERNAS E EXTERNAS SEM VER. CERÂMICO |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 263,76     | =     | 263,76 |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 263,76 |   |
| SUBITEM | 11.2                                       | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA-EXTERNA C/OLO                                                                       |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 263,76 |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | ÁREA INTERNAS E EXTERNAS SEM VER. CERÂMICO |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 263,76     | =     | 263,76 |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 263,76 |   |
| SUBITEM | 11.3                                       | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                       |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 197,85 |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | ÁREA REBOCO TETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 197,85     | =     | 197,85 |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 197,85 |   |
| SUBITEM | 11.4                                       | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                   |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 197,85 |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | ÁREA       | =     | TOTAL  |   |
|         | ÁREA REBOCO TETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 197,85     | =     | 197,85 |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 197,85 |   |
| SUBITEM | 11.5                                       | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                                           |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 8,40   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | COMP       | X     | ALT.   | = |
|         | PORTAS DE MADEIRA                          |                                                                                                                                 |  |  |  | 5,00       | X | 0,80       | X     | 2,10   | = |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 8,40   |   |
| SUBITEM | 11.6                                       | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                    |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M2    | 8,40   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | COMP       | X     | ALT.   | = |
|         | PORTAS DE MADEIRA                          |                                                                                                                                 |  |  |  | 5,00       | X | 0,80       | X     | 2,10   | = |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 8,40   |   |
| 12      | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                      |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            |       |        |   |
| SUBITEM | 12.1.1                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                                                                                            |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M     | 33,60  |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO   | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 33,60      | =     | 33,60  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 33,60  |   |
| SUBITEM | 12.1.2                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")                                                                                              |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M     | 17,70  |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO   | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 17,70      | =     | 17,70  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 17,70  |   |
| SUBITEM | 12.1.3                                     | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")                                                                                              |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | M     | 87,32  |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO   | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 87,32      | =     | 87,32  |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 87,32  |   |
| SUBITEM | 12.1.4                                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")                                                                     |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | UN    | 9,00   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | QUANTIDADE | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 9,00       | =     | 9,00   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 9,00   |   |
| SUBITEM | 12.1.5                                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")                                                                       |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | UN    | 4,00   |   |
|         | DESCRIÇÃO                                  |                                                                                                                                 |  |  |  | QUANTIDADE | X | QUANTIDADE | =     | TOTAL  |   |
|         | CONFORME PROJETO                           |                                                                                                                                 |  |  |  |            | X | 4,00       | =     | 4,00   |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   | TOTAL      | =     | 4,00   |   |
| SUBITEM | 12.1.6                                     | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")                                                                   |  |  |  |            |   |            | UNID. | QUANT. |   |
|         |                                            |                                                                                                                                 |  |  |  |            |   |            | UN    | 8,00   |   |



| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|--------|-------|
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 8,00       | =      | 8,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 8,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.7           | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)                                                                          |              |  | UN         | 8,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 8,00       | =      | 8,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 8,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.8           | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"                                                                          |              |  | UN         | 13,00  |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 13,00      | =      | 13,00 |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 13,00 |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.9           | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"                                                                        |              |  | UN         | 17,00  |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 17,00      | =      | 17,00 |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 17,00 |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.10          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 |              |  | UN         | 8,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 8,00       | =      | 8,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 8,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.11          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 |              |  | UN         | 4,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 4,00       | =      | 4,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 4,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.12          | LUVA PVC SOLD. AZUL, C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"                                                                  |              |  | UN         | 9,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 9,00       | =      | 9,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 9,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.13          | LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"                                                                              |              |  | UN         | 4,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 4,00       | =      | 4,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 4,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.14          | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm                                                                 |              |  | UN         | 2,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 2,00       | =      | 2,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 2,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.15          | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)                                                                  |              |  | UN         | 2,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | ÁREA       | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 2,00       | =      | 2,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 2,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.16          | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                                                                             |              |  | UN         | 8,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 8,00       | =      | 8,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 8,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.17          | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")                                                                           |              |  | UN         | 4,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 4,00       | =      | 4,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 4,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.18          | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")                                                                               |              |  | UN         | 2,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 2,00       | =      | 2,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 2,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.19          | TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA ÁGUA FRIA                                                              |              |  | UN         | 1,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 1,00       | =      | 1,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 1,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.20          | TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM PARA ÁGUA FRIA                                                              |              |  | UN         | 2,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 2,00       | =      | 2,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 2,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.1.21          | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                    |              |  | UN         | 8,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 8,00       | =      | 8,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 8,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.2.1           | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")                                                              |              |  | UN         | 4,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 4,00       | =      | 4,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 4,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.2.2           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                          |              |  | UN         | 5,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 5,00       | =      | 5,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 5,00  |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 12.2.3           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                                                                      |              |  | UN         | 4,00   |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE | =      | TOTAL |
| CONFORME PROJETO |                                                                                                                |              |  | 4,00       | =      | 4,00  |
|                  |                                                                                                                |              |  | TOTAL      | =      | 4,00  |
| 13               | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                     |              |  |            |        |       |
| SUBITEM          | DESCRIÇÃO                                                                                                      |              |  | UNID.      | QUANT. |       |
| 13.1.1           | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")                                                                     |              |  | M          | 36,40  |       |
| DESCRIÇÃO        |                                                                                                                | QUANTITATIVO |  |            |        |       |





| DESCRIÇÃO                     | EXTENSÃO                                                                                                                                   | TOTAL                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| PRÉ-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS | 22,00                                                                                                                                      | 22,00                      |
| PRÉ-ESCOLA III                | 14,40                                                                                                                                      | 14,40                      |
|                               | <b>TOTAL</b>                                                                                                                               | <b>36,40</b>               |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 13.1.2                        | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022       | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 13.1.3                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022       | UN 3,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 3,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 3,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 13.2.1                        | RALO DE FERRO FUNDIDO SEMIESFÉRICO ABACAXI 200MM                                                                                           | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 13.2.2                        | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm                                                                             | UN 3,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 3,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 3,00</b>        |
| <b>14</b>                     | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                                                                                                                |                            |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.1                          | TUBO PVC BRANCO PÊSGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                    | M 16,20                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | EXTENSÃO = 16,20           |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 16,20</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.2                          | TUBO PVC BRANCO PÊSGOTO D=50mm (2")                                                                                                        | M 1,80                     |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | EXTENSÃO = 1,80            |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 1,80</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.3                          | TUBO PVC BRANCO PÊSGOTO D=75mm (3")                                                                                                        | M 29,60                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | EXTENSÃO = 29,60           |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 29,60</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.4                          | TUBO PVC BRANCO PÊSGOTO D=100MM (4")                                                                                                       | M 19,20                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | EXTENSÃO = 19,20           |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 19,20</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.5                          | CAP (TAMPA) OU PLUG (BUZÃO) PVC PÊSGOTO D=100mm SOLD.                                                                                      | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.6                          | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")                                                                                           | UN 5,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 5,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 5,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.7                          | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")                                                                                               | UN 6,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 6,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 6,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.8                          | JOELHO PVC BRANCO PÊSGOTO D=40mm (1 1/2")                                                                                                  | UN 20,00                   |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 20,00         |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 20,00</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.9                          | JOELHO PVC BRANCO PÊSGOTO D=75mm (3")                                                                                                      | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.10                         | JOELHO PVC BRANCO PÊSGOTO D=100mm (4")                                                                                                     | UN 8,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 8,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 8,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.11                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE   | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.12                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE   | UN 8,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 8,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 8,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.13                         | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE | UN 10,00                   |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 10,00         |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 10,00</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.14                         | TÊ PVC BRANCO PÊSGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.                                                                                             | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |
|                               | CONFORME PROJETO                                                                                                                           | QUANTIDADE = 2,00          |
|                               |                                                                                                                                            | <b>TOTAL = 2,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                           | <b>UNID.</b> <b>QUANT.</b> |
| 14.15                         | TÊ PVC BRANCO PÊSGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.                                                                                             | UN 2,00                    |
|                               | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                        |                            |



| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------|
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| 14.16                                  | TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD                                                                                        | UNID.        | QUANT. | 8,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 8,00         | =      | 8,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 8,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 14.17                                  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 14.18                                  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                            | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 14.19                                  | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x50x60cm                                                                         | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 14.20                                  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                                   | UN           |        | 1,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 1,00         | =      | 1,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 1,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 14.21                                  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM                                                                                                       | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| 15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         |                                                                                                                                        |              |        |       |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.1                                   | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020                                                          | UN           |        | 8,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 8,00         | =      | 8,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 8,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.2                                   | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021                        | UN           |        | 8,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 8,00         | =      | 8,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 8,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.3                                   | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                      | UN           |        | 8,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 8,00         | =      | 8,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 8,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.4                                   | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                          | UN           |        | 4,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 4,00         | =      | 4,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 4,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.5                                   | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (TOTEI)                                                                                            | UN           |        | 6,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 6,00         | =      | 6,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 6,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.6                                   | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                   | UN           |        | 8,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 8,00         | =      | 8,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 8,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.7                                   | SABONETEIRA METÁLICA                                                                                                                   | UN           |        | 6,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 6,00         | =      | 6,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 6,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.8                                   | PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)                                                                                           | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 15.9                                   | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS (TOTEI)                                                                                   | M            |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                                                                                                                                        |              |        |       |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 16.1                                   | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG                                                                                    | UN           |        | 1,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 1,00         | =      | 1,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 1,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 16.2                                   | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024                               | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 2,00         | =      | 2,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 2,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 16.3                                   | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                                                                                              | UN           |        | 1,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |
| CONFORME PROJETO                       |                                                                                                                                        | QUANTIDADE   | =      | TOTAL |
|                                        |                                                                                                                                        | 1,00         | =      | 1,00  |
|                                        |                                                                                                                                        | TOTAL        | =      | 1,00  |
| SUBITEM                                |                                                                                                                                        | UNID.        | QUANT. |       |
| 16.4                                   | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                           | UN           |        | 2,00  |
| DESCRIÇÃO                              |                                                                                                                                        | QUANTITATIVO |        |       |

| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTIDADE   | TOTAL               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 2,00         | 2,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 16.5 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO                                   | 3,00         | 3,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 3,00         | 3,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                    | 3,00         | 3,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| 17.1.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO          | 1,00         | 1,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 1,00         | 1,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.1 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                         | 3,00         | 3,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 3,00         | 3,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.2 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                         | 5,00         | 5,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 5,00         | 5,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.3 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                         | 4,00         | 4,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 4,00         | 4,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.4 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A                                          | 2,00         | 2,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 2,00         | 2,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.5 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 50mA                                                  | 12,00        | 12,00               |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 12,00        | 12,00               |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.2.6 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V                        | 4,00         | 4,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 4,00         | 4,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.1 BLETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                          | 106,50       | 106,50              |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| PRÉ-ESCOLA IE II, SANITÁRIOS                                                                     | EXTENSÃO     | TOTAL               |
| PRÉ-ESCOLA III                                                                                   | 67,60        | 67,60               |
|                                                                                                  | 38,90        | 38,90               |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>106,50</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.2 BLETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                            | 108,20       | 108,20              |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| PRÉ-ESCOLA IE II, SANITÁRIOS                                                                     | EXTENSÃO     | TOTAL               |
| PRÉ-ESCOLA III                                                                                   | 65,30        | 65,30               |
|                                                                                                  | 42,90        | 42,90               |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>108,20</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.3 BLETRODUTO PVC ROSC INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                        | 55,00        | 55,00               |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| QGBT PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                 | EXTENSÃO     | TOTAL               |
|                                                                                                  | 55,00        | 55,00               |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>55,00</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.4 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | 1,00         | 1,00                |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 1,00         | 1,00                |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.5 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                              | 37,00        | 37,00               |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 37,00        | 37,00               |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.3.6 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023    | 23,00        | 23,00               |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 23,00        | 23,00               |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.4.1 CABO EM PVC 1000V 2.5 mm²                                                                 | 820,90       | 820,90              |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| PRÉ-ESCOLA IE II, SANITÁRIOS                                                                     | EXTENSÃO     | TOTAL               |
| PRÉ-ESCOLA III                                                                                   | 467,40       | 467,40              |
|                                                                                                  | 353,50       | 353,50              |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>820,90</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.4.2 CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                    | 109,20       | 109,20              |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| PRÉ-ESCOLA IE II, SANITÁRIOS                                                                     | EXTENSÃO     | TOTAL               |
|                                                                                                  | 109,20       | 109,20              |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>109,20</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.4.3 CABO EM PVC 1000V 10MM2                                                                   | 385,40       | 385,40              |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| QGBT PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                 | EXTENSÃO     | TOTAL               |
|                                                                                                  | 385,40       | 385,40              |
|                                                                                                  | <b>TOTAL</b> | <b>385,40</b>       |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 17.5.1 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                 | 23,00        | 23,00               |
| DESCRIÇÃO                                                                                        | QUANTITATIVO |                     |
| CONFORME PROJETO                                                                                 | 23,00        | 23,00               |
| <b>SUBITEM</b>                                                                                   | <b>TOTAL</b> | <b>UNID. QUANT.</b> |



|         |                                                                                                                             |  |  |  |  |            |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|--------|
| 17.5.2  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                      |  |  |  |  | UN         | 4,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 17.5.3  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V                                                                                   |  |  |  |  | UN         | 3,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 3,00       | 3,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 3,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 17.5.4  | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                  |  |  |  |  | UN         | 2,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 2,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 17.5.5  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V                                                                          |  |  |  |  | UN         | 3,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 3,00       | 3,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 3,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 17.5.6  | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                      |  |  |  |  | UN         | 21,00  |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 21,00      | 21,00  |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 21,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 17.5.9  | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | ÁREA       | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                                                                                            |  |  |  |  | 6,00       | 6,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| 18      | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                 |  |  |  |  |            |        |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 18.1    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                         |  |  |  |  | M          | 32,85  |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 11,50      | 11,50  |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 21,35      | 21,35  |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 32,85  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 18.2    | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)                                                                                     |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 18.3    | JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")                                                                                        |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| 19      | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                    |  |  |  |  |            |        |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.1    | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                        |  |  |  |  | KG         | 7,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | PESO       | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 3,50       | 3,50   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 3,50       | 3,50   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 7,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.2    | SUPOORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023       |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.3    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M                                                                                 |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.4    | CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO                                                                           |  |  |  |  | M          | 78,38  |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 39,82      | 39,82  |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 38,56      | 38,56  |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 78,38  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.5    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                           |  |  |  |  | M          | 59,60  |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 41,43      | 41,43  |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 18,17      | 18,17  |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 59,60  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.6    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                                               |  |  |  |  | M3         | 9,31   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | VOLUME     | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 6,21       | 6,21   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 3,10       | 3,10   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 9,31   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.7    | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                  |  |  |  |  | M3         | 9,31   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | VOLUME     | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 6,21       | 6,21   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 3,10       | 3,10   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 9,31   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.8    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020                          |  |  |  |  | UN         | 6,00   |
|         | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS                                                                                               |  |  |  |  | 4,00       | 4,00   |
|         | PRE-ESCOLA III                                                                                                              |  |  |  |  | 2,00       | 2,00   |
|         |                                                                                                                             |  |  |  |  | TOTAL      | 6,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |  | UNID.      | QUANT. |
| 19.9    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                      |  |  |  |  | UN         | 79,00  |



| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|--|------------|--|--------|--|--------|
| PRE-ESCOLA I E II, SANITÁRIOS |                                                                |              |  | 40,00      |  |        |  | 40,00  |
| PRE-ESCOLA III                |                                                                |              |  | 39,00      |  |        |  | 39,00  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 79,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| 19.10                         | SOLDA EXOTÉRMICA                                               |              |  | UNID.      |  | UNID.  |  | QUANT. |
|                               |                                                                |              |  | 4,00       |  |        |  | 4,00   |
|                               |                                                                |              |  | 2,00       |  |        |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 6,00   |
| 20                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                        |              |  |            |  |        |  |        |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 20.1.1                        | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)            |              |  | M2         |  | 3,72   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| LAVATÓRIO                     |                                                                |              |  | 5,00       |  | X      |  | 5,00   |
| BANCO                         |                                                                |              |  | 2,60       |  | X      |  | 2,60   |
| MURETA CHUVEIROS              |                                                                |              |  | 2,60       |  | X      |  | 2,60   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 10,20  |
| 21                            | SERVIÇOS FINAIS                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 21.1                          | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                               |              |  | M2         |  | 115,46 |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| CONFORME PROJETO              |                                                                |              |  | 115,46     |  | X      |  | 115,46 |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 115,46 |
| 22                            | BRINQUEDOPRAÇA                                                 |              |  |            |  |        |  |        |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.1                          | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                                         |              |  |            |  |        |  |        |
| 22.1.1                        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                  |              |  | M3         |  | 7,36   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 14,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.1.2                        | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG     |              |  | M2         |  | 14,80  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 14,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.1.3                        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA      |              |  | M3         |  | 3,04   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 2,88       |  | X      |  | 2,88   |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 6,88   |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.1.4                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO    |              |  | M3         |  | 16,05  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| PARQUE INFANTIL               |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
| ANFITEATRO                    |                                                                |              |  | 31,49      |  | X      |  | 31,49  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 41,49  |
| 22.2                          | FUNDAÇÕES                                                      |              |  |            |  |        |  |        |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.1                        | CONCRETO ARMADO - SAPATAS                                      |              |  |            |  |        |  |        |
| 22.2.1.1                      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                      |              |  | M2         |  | 3,60   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 10,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.1.2                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          |              |  | KG         |  | 41,46  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 10,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.1.3                      | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) |              |  | M3         |  | 1,44   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 10,00  |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.1.4                      | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                 |              |  | M3         |  | 1,44   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| SAPATAS                       |                                                                |              |  | 10,00      |  | X      |  | 10,00  |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 10,00  |
| 22.2.2                        | CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES                              |              |  |            |  |        |  |        |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.2.1                      | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                      |              |  | M2         |  | 7,00   |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 4,00   |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.2.2                      | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X             |              |  | M2         |  | 22,40  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 4,00   |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.2.3                      | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                          |              |  | KG         |  | 84,70  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 4,00   |
| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                                      |              |  | UNID.      |  | QUANT. |  |        |
| 22.2.2.4                      | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                            |              |  | KG         |  | 36,09  |  |        |
|                               |                                                                |              |  |            |  |        |  |        |
| DESCRIÇÃO                     |                                                                | QUANTITATIVO |  | QUANTIDADE |  | =      |  | TOTAL  |
| V1,V2                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
| V3,V4                         |                                                                |              |  | 2,00       |  | X      |  | 2,00   |
|                               |                                                                |              |  | TOTAL      |  |        |  | 4,00   |

|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|-------------|---|---------------|---|----------------|-------|--------|--|
|         | V1,V4    |                                                                                                                                           | 2,00       | X | 1,16        | X | 0,154         | X | 60,00          | =     | 21,44  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 36,09  |  |
| SUBITEM | 22.2.2.5 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                            |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M3    | 2,24   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | V1,V2                                                                                                                                     | 2,00       | X | 5,90        | X | 0,20          | X | 0,40           | =     | 0,94   |  |
|         |          | V3,V4                                                                                                                                     | 2,00       | X | 8,10        | X | 0,20          | X | 0,40           | =     | 1,30   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 2,24   |  |
| SUBITEM | 22.2.2.6 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO                                                                                                        |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M3    | 2,24   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | V1,V2                                                                                                                                     | 2,00       | X | 5,90        | X | 0,20          | X | 0,40           | =     | 0,94   |  |
|         |          | V3,V4                                                                                                                                     | 2,00       | X | 8,10        | X | 0,20          | X | 0,40           | =     | 1,30   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 2,24   |  |
| 22.3    |          | SUPERESTRUTURA                                                                                                                            |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| 22.3.1  |          | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                 |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.3.1.1 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 5X                                                                              |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 6,40   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | PERÍMETRO     | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 1,60        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 6,40   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 6,40   |  |
| SUBITEM | 22.3.1.2 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                                                                                                      |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | KG    | 40,48  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | MASSA NOMINAL | X | QUANT. DE BAR. | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 0,82        | X | 0,617         | X | 8,00           | =     | 40,48  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 40,48  |  |
| SUBITEM | 22.3.1.3 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                       |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | KG    | 14,41  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | MASSA NOMINAL | X | QUANT. DE BAR. | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 1,56        | X | 0,154         | X | 6,00           | =     | 14,41  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 14,41  |  |
| SUBITEM | 22.3.1.4 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                                            |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M3    | 0,36   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 0,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 0,36   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 0,36   |  |
| SUBITEM | 22.3.1.5 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO                                                                                             |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M3    | 0,36   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 0,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 0,36   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 0,36   |  |
| 22.3.2  |          | MADEIRA - PILARES                                                                                                                         |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.3.2.1 | PILAR DE MADEIRA ROLICA, EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO,              |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M     | 34,00  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES                                                                                                                                   | 10,00      | X | 3,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 34,00  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 34,00  |  |
| 22.4    |          | COBERTURA                                                                                                                                 |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.4.1   | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)                         |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 76,32  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PARQUE                                                                                                                                    | 7,20       | X | 10,60       | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 76,32  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 76,32  |  |
| SUBITEM | 22.4.2   | EXECUÇÃO DE COBERTA EM ESTEIRA DE BAMBU                                                                                                   |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 76,32  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PARQUE                                                                                                                                    | 7,20       | X | 10,60       | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 76,32  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 76,32  |  |
| 22.5    |          | PISOS                                                                                                                                     |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.5.1   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM                                                                                                  |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 65,00  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PARQUE                                                                                                                                    | 6,50       | X | 10,00       | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 65,00  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 65,00  |  |
| SUBITEM | 22.5.2   | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA,                 |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 65,00  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PARQUE                                                                                                                                    | 6,50       | X | 10,00       | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 65,00  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 65,00  |  |
| 22.6    |          | PINTURA                                                                                                                                   |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.6.1   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS, AF. 01/2021                                               |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M2    | 104,59 |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | PILARES PARQUE                                                                                                                            | 10,00      | X | 0,94        | X | 3,00          | X | 0,40           | =     | 28,27  |  |
|         |          | COBERTA PARQUE                                                                                                                            | 1,00       | X | 7,20        | X | 10,60         | X | 0,40           | =     | 76,32  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 104,59 |  |
| 22.7    |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                     |            |   |             |   |               |   |                |       |        |  |
| SUBITEM | 22.7.1   | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR. 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | UN    | 6,00   |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | COBERTA PARQUE                                                                                                                            | 6,00       | X | 0,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 6,00   |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 6,00   |  |
| SUBITEM | 22.7.2   | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                                                                 |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M     | 76,40  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | COBERTA PARQUE                                                                                                                            | 76,40      | X | 0,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 76,40  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 76,40  |  |
| SUBITEM | 22.7.3   | CABO EM PVC 1000V 4MM²                                                                                                                    |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M     | 57,00  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |
|         |          | QD PARA PARQUE                                                                                                                            | 57,00      | X | 0,40        | X | 0,40          | X | 0,40           | =     | 57,00  |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   | TOTAL          | =     | 57,00  |  |
| SUBITEM | 22.7.4   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | UNID. | QUANT. |  |
|         |          |                                                                                                                                           |            |   |             |   |               |   |                | M     | 44,40  |  |
|         |          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                 | QUANTIDADE | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA       | X | ALTURA         | =     | TOTAL  |  |



|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   |            |        |          |   |       |
|----------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--|-------------|---|------------|---|------------|--------|----------|---|-------|
| COBERTA PARQUE             |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | 24,40      | =      | 24,40    |   |       |
| QD PARA PARQUE             |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | 20,00      | =      | 20,00    |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 44,40    |   |       |
| SUBITEM                    | 22.7.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                           | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO                                                                                   |           |              |  |             |   |            |   | COMPIMENTO | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | COBERTA PARQUE                                                                              |           |              |  |             |   |            |   | 1,00       | =      | 1,00     |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 1,00     |   |       |
| SUBITEM                    | 22.7.6 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO                                                                                   |           |              |  |             |   |            |   | COMPIMENTO | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | COBERTA PARQUE                                                                              |           |              |  |             |   |            |   | 1,00       | =      | 1,00     |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 1,00     |   |       |
| SUBITEM                    | 22.7.7 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                      | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO                                                                                   |           |              |  |             |   |            |   | COMPIMENTO | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | COBERTA PARQUE                                                                              |           |              |  |             |   |            |   | 1,00       | =      | 1,00     |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 1,00     |   |       |
| 23 CRECHE TIPO B - REFORMA |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   |            |        |          |   |       |
| 23.1 SERVIÇOS PRELIMINARES |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   |            |        |          |   |       |
| SUBITEM                    | 23.1.1 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS                                                      | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO (INTERNO)                                                                         |           |              |  | PORCENTAGEM | X | PERÍMETRO  | X | ALTURA     | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | CRECHE III - 01                                                                             |           |              |  | 100,00%     | X | 23,40      | X | 1,10       | =      | 25,74    |   |       |
|                            |        | CRECHE III - 02                                                                             |           |              |  | 100,00%     | X | 23,40      | X | 1,10       | =      | 25,74    |   |       |
|                            |        | REPOUSO - CRECHE III - 01                                                                   |           |              |  | 100,00%     | X | 12,60      | X | 1,10       | =      | 13,86    |   |       |
|                            |        | REPOUSO - CRECHE III - 02                                                                   |           |              |  | 100,00%     | X | 12,60      | X | 1,10       | =      | 13,86    |   |       |
|                            |        | PRÉ ESCOLA 01                                                                               |           |              |  | 100,00%     | X | 25,80      | X | 1,10       | =      | 28,38    |   |       |
|                            |        | PRÉ ESCOLA 02                                                                               |           |              |  | 100,00%     | X | 25,80      | X | 1,10       | =      | 28,38    |   |       |
|                            |        | SANIT. PNE 01                                                                               |           |              |  | 100,00%     | X | 9,00       | X | 1,90       | =      | 17,10    |   |       |
|                            |        | SANIT. PNE 02                                                                               |           |              |  | 100,00%     | X | 9,00       | X | 1,90       | =      | 17,10    |   |       |
|                            |        | SANITARIO INF. MASC.                                                                        |           |              |  | 100,00%     | X | 14,90      | X | 1,90       | =      | 28,31    |   |       |
|                            |        | SANITARIO INF. FEM.                                                                         |           |              |  | 100,00%     | X | 14,90      | X | 1,90       | =      | 28,31    |   |       |
|                            |        | MULTIUSO                                                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 22,20      | X | 1,10       | =      | 24,42    |   |       |
|                            |        | INFORMATICA                                                                                 |           |              |  | 100,00%     | X | 22,20      | X | 1,10       | =      | 24,42    |   |       |
|                            |        | DIRETORIA                                                                                   |           |              |  | 100,00%     | X | 13,12      | X | 1,10       | =      | 14,43    |   |       |
|                            |        | SECRETARIA                                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 22,20      | X | 1,10       | =      | 24,42    |   |       |
|                            |        | RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 40,78      | X | 1,10       | =      | 44,86    |   |       |
|                            |        | SALA DE PROFESSORES                                                                         |           |              |  | 100,00%     | X | 16,72      | X | 1,10       | =      | 18,39    |   |       |
|                            |        | SANIT. FEM.                                                                                 |           |              |  | 100,00%     | X | 10,10      | X | 1,90       | =      | 19,19    |   |       |
|                            |        | SANIT. MASC.                                                                                |           |              |  | 100,00%     | X | 10,10      | X | 1,90       | =      | 19,19    |   |       |
|                            |        | COZINHA                                                                                     |           |              |  | 100,00%     | X | 31,89      | X | 2,50       | =      | 79,73    |   |       |
|                            |        | LACTÁRIO                                                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 11,90      | X | 2,50       | =      | 29,75    |   |       |
|                            |        | DEPOSITO                                                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 9,00       | X | 2,50       | =      | 22,50    |   |       |
|                            |        | VEST. FEM.                                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 16,20      | X | 2,50       | =      | 40,50    |   |       |
|                            |        | VEST. MASC.                                                                                 |           |              |  | 100,00%     | X | 13,80      | X | 2,50       | =      | 34,50    |   |       |
|                            |        | CIRCULAÇÃO                                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 18,45      | X | 2,50       | =      | 46,13    |   |       |
|                            |        | PERECTIVES                                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 9,00       | X | 2,50       | =      | 22,50    |   |       |
|                            |        | DML                                                                                         |           |              |  | 100,00%     | X | 5,40       | X | 2,50       | =      | 13,50    |   |       |
|                            |        | LAVANDERIA                                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 9,45       | X | 2,50       | =      | 23,63    |   |       |
|                            |        | ROUPARIA                                                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 9,00       | X | 2,50       | =      | 22,50    |   |       |
|                            |        | CRECHE I ATIVIDADE 01                                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 36,45      | X | 1,10       | =      | 40,10    |   |       |
|                            |        | VESTIARIO 01                                                                                |           |              |  | 100,00%     | X | 12,60      | X | 1,10       | =      | 13,86    |   |       |
|                            |        | CRECHE I ATIVIDADE 02                                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 36,45      | X | 1,10       | =      | 40,10    |   |       |
|                            |        | VESTIARIO 02                                                                                |           |              |  | 100,00%     | X | 12,60      | X | 1,10       | =      | 13,86    |   |       |
|                            |        | CRECHE II ATIVIDADE 01                                                                      |           |              |  | 100,00%     | X | 30,45      | X | 1,10       | =      | 33,50    |   |       |
|                            |        | SANITARIO 01                                                                                |           |              |  | 100,00%     | X | 23,80      | X | 1,90       | =      | 45,22    |   |       |
|                            |        | CRECHE II ATIVIDADE 02                                                                      |           |              |  | 100,00%     | X | 30,45      | X | 1,10       | =      | 33,50    |   |       |
|                            |        | SANITARIO 02                                                                                |           |              |  | 100,00%     | X | 23,80      | X | 1,90       | =      | 45,22    |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                                         |           |              |  | PORCENTAGEM | X | COMPIMENTO | X | ALTURA     | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 101,40     | X | 0,50       | =      | 50,70    |   |       |
|                            |        | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR)                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 91,80      | X | 0,50       | =      | 45,90    |   |       |
|                            |        | BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)                                                              |           |              |  | 100,00%     | X | 87,00      | X | 0,50       | =      | 43,50    |   |       |
|                            |        | BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)                                                              |           |              |  | 100,00%     | X | 84,60      | X | 0,50       | =      | 42,30    |   |       |
|                            |        | BLOCO COZINHA/VESTIARIOS (INFERIOR)                                                         |           |              |  | 100,00%     | X | 54,80      | X | 0,50       | =      | 27,40    |   |       |
|                            |        | BLOCO COZINHA/VESTIARIOS (SUPERIOR)                                                         |           |              |  | 100,00%     | X | 51,90      | X | 0,50       | =      | 25,95    |   |       |
|                            |        | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 49,80      | X | 0,50       | =      | 24,90    |   |       |
|                            |        | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR)                                                    |           |              |  | 100,00%     | X | 45,45      | X | 0,50       | =      | 22,73    |   |       |
|                            |        | FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 2,80       | X | 2,50       | =      | 7,00     |   |       |
|                            |        | FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 10,35      | X | 0,70       | =      | 7,25     |   |       |
|                            |        | BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS                                                            |           |              |  | 100,00%     | X | 2,80       | X | 5,50       | =      | 15,40    |   |       |
|                            |        | PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS                                                           |           |              |  | 100,00%     | X | 0,80       | X | 2,50       | =      | 2,00     |   |       |
|                            |        | REFEITÓRIO (INFERIOR)                                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 9,60       | X | 2,50       | =      | 24,00    |   |       |
|                            |        | REFEITÓRIO (SUPERIOR)                                                                       |           |              |  | 100,00%     | X | 64,80      | X | 1,10       | =      | 71,28    |   |       |
|                            |        | REFEITÓRIO (VIGA SUPERIOR)                                                                  |           |              |  | 100,00%     | X | 3,20       | X | 9,60       | =      | 30,72    |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 1.457,73 |   |       |
| SUBITEM                    | 23.1.2 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                            | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO                                                                                   |           |              |  | QUANTIDADE  | X | EXTENSÃO   | X | ALTURA     | =      | TOTAL    |   |       |
|                            |        | P1                                                                                          |           |              |  | 18,00       | X | 0,80       | X | 2,10       | =      | 30,24    |   |       |
|                            |        | P2                                                                                          |           |              |  | 4,00        | X | 0,80       | X | 2,10       | =      | 6,72     |   |       |
|                            |        | P3                                                                                          |           |              |  | 6,00        | X | 0,80       | X | 2,10       | =      | 10,08    |   |       |
|                            |        | P4                                                                                          |           |              |  | 4,00        | X | 0,60       | X | 2,10       | =      | 5,04     |   |       |
|                            |        | P5                                                                                          |           |              |  | 13,00       | X | 0,80       | X | 2,10       | =      | 21,84    |   |       |
|                            |        | PORTAS BOX BANHEIROS                                                                        |           |              |  | 14,00       | X | 0,60       | X | 1,60       | =      | 13,44    |   |       |
|                            |        | EF-10                                                                                       |           |              |  | 6,00        | X | 1,20       | X | 0,30       | =      | 2,16     |   |       |
|                            |        | EF-11                                                                                       |           |              |  | 15,00       | X | 1,80       | X | 0,30       | =      | 8,10     |   |       |
|                            |        | EF-12                                                                                       |           |              |  | 2,00        | X | 0,90       | X | 0,30       | =      | 0,54     |   |       |
|                            |        | EF-13                                                                                       |           |              |  | 10,00       | X | 2,10       | X | 0,30       | =      | 6,30     |   |       |
|                            |        | EF-14                                                                                       |           |              |  | 8,00        | X | 2,10       | X | 0,60       | =      | 10,08    |   |       |
|                            |        | EF-17                                                                                       |           |              |  | 14,00       | X | 0,50       | X | 0,50       | =      | 3,50     |   |       |
|                            |        | EF-18                                                                                       |           |              |  | 1,00        | X | 1,20       | X | 0,60       | =      | 0,72     |   |       |
|                            |        | EF-19                                                                                       |           |              |  | 1,00        | X | 1,50       | X | 1,20       | =      | 1,80     |   |       |
|                            |        | EF-20                                                                                       |           |              |  | 2,00        | X | 1,20       | X | 0,90       | =      | 2,16     |   |       |
|                            |        | EF-21                                                                                       |           |              |  | 1,00        | X | 1,80       | X | 0,90       | =      | 1,62     |   |       |
|                            |        | EF-22                                                                                       |           |              |  | 1,00        | X | 2,40       | X | 0,90       | =      | 2,16     |   |       |
|                            |        | EF-23                                                                                       |           |              |  | 2,00        | X | 2,40       | X | 1,20       | =      | 5,76     |   |       |
|                            |        | EF-24                                                                                       |           |              |  | 2,00        | X | 3,00       | X | 1,20       | =      | 7,20     |   |       |
|                            |        | EF-26                                                                                       |           |              |  | 5,00        | X | 2,70       | X | 1,60       | =      | 21,60    |   |       |
|                            |        | EF-27                                                                                       |           |              |  | 4,00        | X | 3,60       | X | 1,80       | =      | 23,04    |   |       |
|                            |        | EF-28                                                                                       |           |              |  | 1,00        | X | 2,00       | X | 1,05       | =      | 2,10     |   |       |
|                            |        |                                                                                             |           |              |  |             |   |            |   | TOTAL      | =      | 186,20   |   |       |
| SUBITEM                    | 23.1.3 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                       | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO |  |             |   |            |   | UNID.      | QUANT. |          |   |       |
|                            |        | DESCRIÇÃO                                                                                   |           |              |  | QUANTIDADE  | X | LARGURA    | X | EXTENSÃO   | X      | ALTURA   | = | TOTAL |
|                            |        | PAREDE LAVATÓRIO SANITARIO FEMININO                                                         |           |              |  | 1,00        | X | 0,15       | X | 2,30       | X      | 0,50     | = | 0,19  |
|                            |        | PAREDE LAVATÓRIO SANITARIO MASCULINO                                                        |           |              |  | 1,00        | X | 0,15       | X | 2,30       | X      | 0,50     | = | 0,19  |
|                            |        | PAREDE LAVATÓRIO SANITARIO CRECHE I                                                         |           |              |  | 1,00        | X | 0,15       | X | 1,85       | X      | 0,50     | = | 0,14  |
|                            |        | PAREDE LAVATÓRIO SANITARIO CRECHE II                                                        |           |              |  | 1,00        | X | 0,15       | X | 1,85       | X      | 0,50     | = | 0,14  |
|                            |        | PAREDE LAVATÓRIO VESTIARIO FEMININO                                                         |           |              |  | 1,00        | X | 0,15       | X | 2,20       | X      | 0,50     | = | 0,17  |

|                                                                         |                                       |      |   |      |   |             |   |             |       |        |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|---|------|---|-------------|---|-------------|-------|--------|--------|----------|
| PAREDE LAVATÓRIO VESTIÁRIO MASCULINO                                    |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 1,15        | x | 0,50        | =     | 0,09   |        |          |
| PAREDE LAVATÓRIO REFEITÓRIO                                             |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 1,05        | x | 0,50        | =     | 0,08   |        |          |
| ALARGAMENTO JANELAS EF-10                                               |                                       | 2,00 | x | 0,15 | x | 0,30        | x | 0,30        | =     | 0,03   |        |          |
| ALARGAMENTO JANELAS EF-11 (SALAS DE ENSINO)                             |                                       | 8,00 | x | 0,15 | x | 1,50        | x | 0,30        | =     | 0,54   |        |          |
| ALARGAMENTO JANELA EF-14 (ALMOXARIFADO)                                 |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 1,50        | x | 0,50        | =     | 0,11   |        |          |
| ALARGAMENTO JANELA EF-20 (LACTÁRIO)                                     |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 0,30        | x | 0,60        | =     | 0,03   |        |          |
| ALARGAMENTO JANELA EF-22 (LAVANDERIA)                                   |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 1,50        | x | 0,10        | =     | 0,02   |        |          |
| ALARGAMENTO LATERAL JANELA EF-26                                        |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 0,65        | x | 1,00        | =     | 0,10   |        |          |
| MURO DE FACHADA E LATERAL ESQUERDA                                      |                                       | 1,00 | x | 0,15 | x | 50,00       | x | 2,50        | =     | 18,75  |        |          |
|                                                                         |                                       |      |   |      |   |             |   | •           | TOTAL | =      | 20,58  |          |
| SUBITEM                                                                 | DESCRIÇÃO                             |      |   |      |   |             |   |             |       |        | UNID.  | QUANT.   |
| 23.1.4                                                                  | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL          |      |   |      |   |             |   |             |       |        | M2     | 221,07   |
| QUANTITATIVO                                                            |                                       |      |   |      |   |             |   |             |       |        |        |          |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                                                     |                                       |      |   |      |   | PERCENTAGEM | x | ÁREA (M²)   | =     | TOTAL  |        |          |
| CRECHE III - 01                                                         |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 25,57       | =     | 5,11   |        |          |
| CRECHE III - 02                                                         |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 25,57       | =     | 5,11   |        |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                                               |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 9,83        | =     | 1,97   |        |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                                               |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 9,83        | =     | 1,97   |        |          |
| PRÉ ESCOLA 01                                                           |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 36,20       | =     | 7,24   |        |          |
| PRÉ ESCOLA 02                                                           |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 36,20       | =     | 7,24   |        |          |
| SANIT. PNE 01                                                           |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 5,06        | =     | 1,01   |        |          |
| SANIT. PNE 02                                                           |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 5,06        | =     | 1,01   |        |          |
| SANITÁRIO INF. MASC.                                                    |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 12,36       | =     | 2,47   |        |          |
| SANITÁRIO INF. FEM.                                                     |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 12,36       | =     | 2,47   |        |          |
| MULTIUSO                                                                |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 27,11       | =     | 5,42   |        |          |
| INFORMATICA                                                             |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 27,11       | =     | 5,42   |        |          |
| DIRETORIA                                                               |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 11,23       | =     | 2,25   |        |          |
| SECRETARIA                                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 24,23       | =     | 4,85   |        |          |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                                                   |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 33,70       | =     | 6,74   |        |          |
| SALA DE PROFESSORES                                                     |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 17,44       | =     | 3,49   |        |          |
| SANIT. FEM.                                                             |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 5,64        | =     | 1,13   |        |          |
| SANIT. MASC                                                             |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 5,64        | =     | 1,13   |        |          |
| COZINHA                                                                 |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 30,15       | =     | 6,03   |        |          |
| LACTÁRIO                                                                |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 5,57        | =     | 1,11   |        |          |
| DEPÓSITO                                                                |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 9,00        | =     | 1,80   |        |          |
| VEST. FEM.                                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 14,96       | =     | 2,99   |        |          |
| VEST. MASC.                                                             |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 9,38        | =     | 1,88   |        |          |
| CIRCULAÇÃO                                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 11,36       | =     | 2,27   |        |          |
| PERECÍVEIS                                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 4,70        | =     | 0,94   |        |          |
| DML                                                                     |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 1,73        | =     | 0,35   |        |          |
| LAVANDERIA                                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 10,35       | =     | 2,07   |        |          |
| ROUPARIA                                                                |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 4,70        | =     | 0,94   |        |          |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                                                   |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 48,00       | =     | 9,60   |        |          |
| LAVATÓRIO 01                                                            |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 8,03        | =     | 1,61   |        |          |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                                                   |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 48,00       | =     | 9,60   |        |          |
| LAVATÓRIO 02                                                            |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 8,03        | =     | 1,61   |        |          |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                                                  |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 39,45       | =     | 7,89   |        |          |
| SANITÁRIO 01                                                            |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 16,04       | =     | 3,21   |        |          |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                                                  |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 39,45       | =     | 7,89   |        |          |
| SANITÁRIO 02                                                            |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 16,04       | =     | 3,21   |        |          |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                     |                                       |      |   |      |   | PERCENTAGEM | x | ÁREA (M²)   | =     | TOTAL  |        |          |
| ENTRADA                                                                 |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 28,71       | =     | 5,74   |        |          |
| FUNDOS BLOCO ADMINISTRATIVO                                             |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 30,51       | =     | 6,10   |        |          |
| FRONTE BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                    |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 40,13       | =     | 8,03   |        |          |
| FRONTE BLOCO CRECHE I E II                                              |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 41,08       | =     | 8,22   |        |          |
| FRONTE BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                         |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 13,97       | =     | 2,79   |        |          |
| COBERTA PARA SAÍDA DE ROUPA LIMP                                        |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 9,68        | =     | 1,94   |        |          |
| LATERAL BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                        |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 15,30       | =     | 3,06   |        |          |
| PASSARELA FUNDO                                                         |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 27,87       | =     | 5,57   |        |          |
| PÁTIO REFEITÓRIO                                                        |                                       |      |   |      |   | 20,00%      | x | 243,04      | =     | 48,61  |        |          |
|                                                                         |                                       |      |   |      |   |             |   | •           | TOTAL | =      | 221,07 |          |
| SUBITEM                                                                 | DESCRIÇÃO                             |      |   |      |   |             |   |             |       |        | UNID.  | QUANT.   |
| 23.1.5                                                                  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA |      |   |      |   |             |   |             |       |        | M2     | 2.223,23 |
| QUANTITATIVO                                                            |                                       |      |   |      |   |             |   |             |       |        |        |          |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO QUE POSSUÍA REVESTIMENTO CERÂMICO |                                       |      |   |      |   |             |   |             |       |        |        |          |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                                                     |                                       |      |   |      |   | PERCENTAGEM | x | PERÍMETRO   | x     | ALTURA | =      | TOTAL    |
| CRECHE III - 01                                                         |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 23,40       | x     | 1,10   | =      | 25,74    |
| CRECHE III - 02                                                         |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 23,40       | x     | 1,10   | =      | 25,74    |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                                               |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 12,60       | x     | 1,10   | =      | 13,86    |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                                               |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 12,60       | x     | 1,10   | =      | 13,86    |
| PRÉ ESCOLA 01                                                           |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 25,80       | x     | 1,10   | =      | 28,38    |
| PRÉ ESCOLA 02                                                           |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 25,80       | x     | 1,10   | =      | 28,38    |
| SANIT. PNE 01                                                           |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,00        | x     | 1,90   | =      | 17,10    |
| SANIT. PNE 02                                                           |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,00        | x     | 1,90   | =      | 17,10    |
| SANITÁRIO INF. MASC.                                                    |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 14,90       | x     | 1,90   | =      | 28,31    |
| SANITÁRIO INF. FEM.                                                     |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 14,90       | x     | 1,90   | =      | 28,31    |
| MULTIUSO                                                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 22,20       | x     | 1,10   | =      | 24,42    |
| INFORMATICA                                                             |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 22,20       | x     | 1,10   | =      | 24,42    |
| DIRETORIA                                                               |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 13,12       | x     | 1,10   | =      | 14,43    |
| SECRETARIA                                                              |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 22,20       | x     | 1,10   | =      | 24,42    |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 40,78       | x     | 1,10   | =      | 44,86    |
| SALA DE PROFESSORES                                                     |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 16,72       | x     | 1,10   | =      | 18,39    |
| SANIT. FEM.                                                             |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 10,10       | x     | 1,90   | =      | 19,19    |
| SANIT. MASC                                                             |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 10,10       | x     | 1,90   | =      | 19,19    |
| COZINHA                                                                 |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 31,89       | x     | 2,50   | =      | 79,73    |
| LACTÁRIO                                                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 11,90       | x     | 2,50   | =      | 29,75    |
| DEPÓSITO                                                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,00        | x     | 2,50   | =      | 22,50    |
| VEST. FEM.                                                              |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 16,20       | x     | 2,50   | =      | 40,50    |
| VEST. MASC.                                                             |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 13,80       | x     | 2,50   | =      | 34,50    |
| CIRCULAÇÃO                                                              |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 18,45       | x     | 2,50   | =      | 46,13    |
| PERECÍVEIS                                                              |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,00        | x     | 2,50   | =      | 22,50    |
| DML                                                                     |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 5,40        | x     | 2,50   | =      | 13,50    |
| LAVANDERIA                                                              |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,45        | x     | 2,50   | =      | 23,63    |
| ROUPARIA                                                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,00        | x     | 2,50   | =      | 22,50    |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 36,45       | x     | 1,10   | =      | 40,10    |
| VESTIÁRIO 01                                                            |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 12,60       | x     | 1,10   | =      | 13,86    |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 36,45       | x     | 1,10   | =      | 40,10    |
| VESTIÁRIO 02                                                            |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 12,60       | x     | 1,10   | =      | 13,86    |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                                                  |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 30,45       | x     | 1,10   | =      | 33,50    |
| SANITÁRIO 01                                                            |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 23,80       | x     | 1,90   | =      | 45,22    |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                                                  |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 30,45       | x     | 1,10   | =      | 33,50    |
| SANITÁRIO 02                                                            |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 23,80       | x     | 1,90   | =      | 45,22    |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                     |                                       |      |   |      |   | PERCENTAGEM | x | COMPRIMENTO | x     | ALTURA | =      | TOTAL    |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 101,40      | x     | 0,50   | =      | 50,70    |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR)                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 91,80       | x     | 0,50   | =      | 45,90    |
| BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)                                          |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 87,00       | x     | 0,50   | =      | 43,50    |
| BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)                                          |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 84,60       | x     | 0,50   | =      | 42,30    |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)                                     |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 54,80       | x     | 0,50   | =      | 27,40    |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (SUPERIOR)                                     |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 51,90       | x     | 0,50   | =      | 25,95    |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 49,80       | x     | 0,50   | =      | 24,90    |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR)                                |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 45,45       | x     | 0,50   | =      | 22,73    |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 2,80        | x     | 2,50   | =      | 7,00     |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 10,35       | x     | 0,70   | =      | 7,25     |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS                                        |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 2,80        | x     | 5,50   | =      | 15,40    |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS                                       |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 0,80        | x     | 2,50   | =      | 2,00     |
| REFEITÓRIO (INFERIOR)                                                   |                                       |      |   |      |   | 100,00%     | x | 9,60        | x     | 2,50   | =      | 24,00    |

|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------|---|-------------|---|-------------|---|-------------|--------|--------|---|-------|
| REFETÓRIO (SUPERIOR)                                            |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 64,80       | X | 1,10        | = | 71,28       |        |        |   |       |
| REFETÓRIO (VIGA SUPERIOR)                                       |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 3,20        | X | 9,60        | = | 30,72       |        |        |   |       |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO QUE POSSUI APENAS PINTURA |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                                             |                                                                                                                  |  |  | PORCENTAGEM | X | PERÍMETRO   | X | ALTURA      | = | TOTAL       |        |        |   |       |
| CRECHE III - 01                                                 |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 23,40       | X | 1,40        | = | 8,19        |        |        |   |       |
| CRECHE III - 02                                                 |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 23,40       | X | 1,40        | = | 8,19        |        |        |   |       |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                                       |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 12,60       | X | 1,40        | = | 4,41        |        |        |   |       |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                                       |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 12,60       | X | 1,40        | = | 4,41        |        |        |   |       |
| PRÉ ESCOLA 01                                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 25,80       | X | 1,40        | = | 9,03        |        |        |   |       |
| PRÉ ESCOLA 02                                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 25,80       | X | 1,40        | = | 9,03        |        |        |   |       |
| SANIT. PNE 01                                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 9,00        | X | 0,60        | = | 1,35        |        |        |   |       |
| SANIT. PNE 02                                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 9,00        | X | 0,60        | = | 1,35        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO INF. MASC                                             |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 14,90       | X | 0,60        | = | 2,24        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO INF. FEM                                              |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 14,90       | X | 0,60        | = | 2,24        |        |        |   |       |
| MULTIUSO                                                        |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 22,20       | X | 1,40        | = | 7,77        |        |        |   |       |
| INFORMATICA                                                     |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 22,20       | X | 1,40        | = | 7,77        |        |        |   |       |
| DIRETORIA                                                       |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 13,12       | X | 1,40        | = | 4,59        |        |        |   |       |
| SECRETARIA                                                      |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 22,20       | X | 1,40        | = | 7,77        |        |        |   |       |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                                           |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 40,78       | X | 1,40        | = | 14,27       |        |        |   |       |
| SALA DE PROFESSORES                                             |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 16,72       | X | 1,40        | = | 5,85        |        |        |   |       |
| SANIT. FEM                                                      |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 10,10       | X | 0,60        | = | 1,52        |        |        |   |       |
| SANIT. MASC                                                     |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 10,10       | X | 0,60        | = | 1,52        |        |        |   |       |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                                           |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 36,45       | X | 1,40        | = | 12,76       |        |        |   |       |
| VESTIÁRIO 01                                                    |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 12,60       | X | 1,40        | = | 4,41        |        |        |   |       |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                                           |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 36,45       | X | 1,40        | = | 12,76       |        |        |   |       |
| VESTIÁRIO 02                                                    |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 12,60       | X | 1,40        | = | 4,41        |        |        |   |       |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                                          |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 30,45       | X | 1,40        | = | 10,66       |        |        |   |       |
| SANITÁRIO 01                                                    |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 23,80       | X | 0,60        | = | 3,57        |        |        |   |       |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                                          |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 30,45       | X | 1,40        | = | 10,66       |        |        |   |       |
| SANITÁRIO 02                                                    |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 23,80       | X | 0,60        | = | 3,57        |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                             |                                                                                                                  |  |  | PORCENTAGEM | X | COMPRIMENTO | X | ALTURA      | = | TOTAL       |        |        |   |       |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 101,40      | X | 2,00        | = | 50,70       |        |        |   |       |
| BLOCO CRECHE I E II                                             |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 87,00       | X | 2,00        | = | 43,50       |        |        |   |       |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                        |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 54,80       | X | 2,00        | = | 27,40       |        |        |   |       |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                                   |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 49,80       | X | 2,00        | = | 24,90       |        |        |   |       |
| MURO LATERAL DIREITO (INTERNO E EXTERNO)                        |                                                                                                                  |  |  | 20,00%      | X | 140,00      | X | 2,50        | = | 70,00       |        |        |   |       |
| MURO LATERAL ESQUERDO (INTERNO E EXTERNO)                       |                                                                                                                  |  |  | 20,00%      | X | 120,00      | X | 2,50        | = | 60,00       |        |        |   |       |
| MURO FUNDOS (INTERNO)                                           |                                                                                                                  |  |  | 20,00%      | X | 40,00       | X | 2,50        | = | 20,00       |        |        |   |       |
| PAREDES CASA DE GAS                                             |                                                                                                                  |  |  | 25,00%      | X | 21,68       | X | 2,50        | = | 13,55       |        |        |   |       |
| DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO NO TETO                   |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                             |                                                                                                                  |  |  | PORCENTAGEM | X | ÁREA        |   |             | = | TOTAL       |        |        |   |       |
| FRENTE BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                            |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 56,72       |   |             | = | 56,72       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                             |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 41,93       |   |             | = | 41,93       |        |        |   |       |
| FRENTE BLOCO CRECHE I E II                                      |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 46,07       |   |             | = | 46,07       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO CRECHE I E II                                       |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 51,66       |   |             | = | 51,66       |        |        |   |       |
| FRENTE BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                 |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 20,88       |   |             | = | 20,88       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                  |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 13,68       |   |             | = | 13,68       |        |        |   |       |
| COBERTA PARA SAÍDA DE ROUPA LIMPA                               |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 9,72        |   |             | = | 9,72        |        |        |   |       |
| FRENTE BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                            |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 30,15       |   |             | = | 30,15       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                             |                                                                                                                  |  |  | 100,00%     | X | 20,34       |   |             | = | 20,34       |        |        |   |       |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | TOTAL       | = | 2.223,23    |        |        |   |       |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.6                                                          | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                             |  |  |             |   |             |   |             |   | M2          | 13,86  |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   | COMPRIMENTO | X | ALTURA      | = | TOTAL       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO CRECHE I E II                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   | 12,60       | X | 1,10        | = | 13,86       |        |        |   |       |
| FUNDO BLOCO III E PRÉ-ESCOLA                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   | 8,80        | X | 1,10        | = | 9,68        |        |        |   |       |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | TOTAL       | = | 13,86       |        |        |   |       |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.7                                                          | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                     |  |  |             |   |             |   |             |   | LN          | 23,00  |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | QUANTIDADE  | = | TOTAL       |        |        |   |       |
| SANITÁRIO FEMININO                                              |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 3,00        | = | 3,00        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO MASCULINO                                             |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 3,00        | = | 3,00        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO PNE FEMININO                                          |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO PNE MASCULINO                                         |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| BANHEIRO MASCULINO RECEPÇÃO                                     |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| BANHEIRO FEMININO RECEPÇÃO                                      |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| VESTIÁRIO FEMININO                                              |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 3,00        | = | 3,00        |        |        |   |       |
| VESTIÁRIO MASCULINO                                             |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO 01 CRECHE I                                           |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| SANITÁRIO 02 CRECHE I                                           |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| LAVATÓRIO 01 CRECHE II                                          |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 2,00        | = | 2,00        |        |        |   |       |
| LAVATÓRIO 02 CRECHE II                                          |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             | = |             |        |        |   |       |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | TOTAL       | = | 23,00       |        |        |   |       |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.8                                                          | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                    |  |  |             |   |             |   |             |   | M3          | 7,57   |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                             |                                                                                                                  |  |  |             |   | PORCENTAGEM | X | COMPRIMENTO | X | LARGURA     | X      | ALTURA | = | TOTAL |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (CHAPIM)                          |                                                                                                                  |  |  |             |   | 30,00%      | X | 55,65       | X | 0,20        | X      | 0,04   | = | 0,13  |
| BLOCO CRECHE I E II (CHAPIM)                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   | 30,00%      | X | 53,25       | X | 0,20        | X      | 0,04   | = | 0,13  |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (CHAPIM)                               |                                                                                                                  |  |  |             |   | 30,00%      | X | 43,20       | X | 0,20        | X      | 0,04   | = | 0,10  |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (CHAPIM)                          |                                                                                                                  |  |  |             |   | 30,00%      | X | 55,80       | X | 0,20        | X      | 0,04   | = | 0,13  |
| PÁTIO/REFETÓRIO (CHAPIM)                                        |                                                                                                                  |  |  |             |   | 30,00%      | X | 34,56       | X | 0,20        | X      | 0,04   | = | 0,08  |
| DESCRIÇÃO (PISOS)                                               |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | ESPESSURA   | X | PORCENTAGEM | X      | ÁREA   | = | TOTAL |
| ACESSO ENTRADA PARA PEDESTRES                                   |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 10%         | X      | 35,10  | = | 0,18  |
| PISO DOS MASTRO                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 100%        | X      | 6,40   | = | 0,32  |
| CALÇADA LATERAL DIREITA/LAVANDERIA                              |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 10%         | X      | 117,00 | = | 0,59  |
| CALÇADA LATERAL ESQUERDA                                        |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 10%         | X      | 23,76  | = | 0,12  |
| ESCADAS ANFITEATRO                                              |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 100%        | X      | 20,50  | = | 1,03  |
| PALCO                                                           |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 100%        | X      | 44,24  | = | 2,21  |
| FUNDO CRECHE I E II                                             |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 10%         | X      | 129,86 | = | 0,65  |
| CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                         |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 10%         | X      | 77,92  | = | 0,39  |
| CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS                                        |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 0,05        | X | 100%        | X      | 30,16  | = | 1,51  |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        | TOTAL  | = | 7,57  |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.9                                                          | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023 |  |  |             |   |             |   |             |   | M2          | 102,38 |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | PORCENTAGEM | X | ÁREA        | =      | TOTAL  |   |       |
| ESTACIONAMENTO                                                  |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 10%         | X | 164,25      | =      | 16,43  |   |       |
| CENTRO ANFITEATRO                                               |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 100%        | X | 11,04       | =      | 11,04  |   |       |
| CIRCUNVIZINHANÇA AO ANFITEATRO                                  |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 100%        | X | 74,91       | =      | 74,91  |   |       |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   | TOTAL       | =      | 102,38 |   |       |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.10                                                         | DEMOLIÇÃO DE CALHAS                                                                                              |  |  |             |   |             |   |             |   | M           | 21,20  |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | PORCENTAGEM | X | EXTENSÃO    | =      | TOTAL  |   |       |
| CALHA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 20%         | X | 34,50       | =      | 6,90   |   |       |
| CALHA - BLOCO CRECHE I E II                                     |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 20%         | X | 31,05       | =      | 6,21   |   |       |
| CALHA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 20%         | X | 17,00       | =      | 3,40   |   |       |
| CALHA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                           |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   | 20%         | X | 23,45       | =      | 4,69   |   |       |
|                                                                 |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   | TOTAL       | =      | 21,20  |   |       |
| SUBITEM                                                         | DESCRIÇÃO                                                                                                        |  |  |             |   |             |   |             |   | UNID.       | QUANT. |        |   |       |
| 23.1.11                                                         | RETIRADA DE ÁRVORES                                                                                              |  |  |             |   |             |   |             |   | UN          | 2,00   |        |   |       |
| QUANTITATIVO                                                    |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   |             |        |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                                                       |                                                                                                                  |  |  |             |   |             |   |             |   | QUANTIDADE  | =      | TOTAL  |   |       |



|                                                         |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|--------|----------|----------|
| REDUÇÃO JANELAS EF-24 (SALA PROFESSORES E SECRETARIA)   |                                                              | 0                   | 2,00       | X           | 0,15        | X           | 0,10   | X      | 1,90   | 0,06     |          |
|                                                         |                                                              | TOTAL               |            |             |             |             |        |        |        | 2,005,01 |          |
| SUBITEM                                                 |                                                              | DESCRIÇÃO           |            |             |             |             |        |        |        | UNID.    | QUANT.   |
| 23.3.3                                                  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENEAR, TRAÇO 1:3 | ESP.= 5mm P/ PAREDE |            |             |             |             |        |        |        | M2       | 2,005,01 |
|                                                         |                                                              | QUANTITATIVO        |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
| DESCRIÇÃO                                               |                                                              | QUANTIDADE DE LADOS | QUANTIDADE | X           | COMPRIMENTO | X           | ALTURA | =      | TOTAL  |          |          |
| FECHAMENTO PORTA DOS FUNDOS SALAS DE ENSINO             |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,80        | X           | 2,10   | =      | 26,88  |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-10                                |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           | 1,20        | X           | 0,30   | =      | 2,88   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-11                                   |                                                              | 2,00                | 7,00       | X           | 0,30        | X           | 0,30   | =      | 1,26   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-12                                |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           | 0,90        | X           | 0,30   | =      | 1,08   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-13                                |                                                              | 2,00                | 6,00       | X           | 2,10        | X           | 0,30   | =      | 7,56   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-13                                   |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           | 0,60        | X           | 0,30   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-14 (SALAS DE ENSINO, ALMOXARIFADO)   |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,60        | X           | 0,60   | =      | 5,76   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-16                                |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 3,00        | X           | 0,30   | =      | 1,80   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-17                                |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,50        | X           | 0,50   | =      | 4,00   |          |          |
| FECHAMENTO JANELA EF-18 (RACK)                          |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 1,20        | X           | 0,60   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-19 (SECRETARIA)                      |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 1,50        | X           | 0,20   | =      | 0,60   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-20 (LACTARIO)                        |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           | 1,20        | X           | 0,30   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-22 (LAVANDERIA)                      |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 0,90        | X           | 0,90   | =      | 1,62   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-23 (DIRETORIA)                       |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           |             |             | 1,38   | =      | 0,00   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-23 (AREA DE SERVIÇO)                 |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           |             |             | 1,98   | =      | 3,96   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-24 (SALA PROFESSORES E SECRETARIA)   |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           |             |             | 2,10   | =      | 8,40   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-26 (CRECHE III, PRÉ-ESCOLA E MULTIS) |                                                              | 2,00                | 5,00       | X           |             |             | 2,27   | =      | 22,70  |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-27 (CRECHE I E II)                   |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           |             |             | 2,76   | =      | 22,08  |          |          |
|                                                         |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        | 114,90 |          |          |
| SUBITEM                                                 |                                                              | DESCRIÇÃO           |            |             |             |             |        |        |        | UNID.    | QUANT.   |
| 23.3.4                                                  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRAÇO 1:3  |                     |            |             |             |             |        |        |        | M2       | 2,005,01 |
| EMBOÇO DE FECHAMENTO E REDUÇÃO DE PORTAS E JANELAS      |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
| QUANTITATIVO                                            |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
| DESCRIÇÃO                                               |                                                              | QUANTIDADE DE LADOS | QUANTIDADE | X           | COMPRIMENTO | X           | ALTURA | =      | TOTAL  |          |          |
| FECHAMENTO PORTA DOS FUNDOS SALAS DE ENSINO             |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,80        | X           | 2,10   | =      | 26,88  |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-10                                |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           | 1,20        | X           | 0,30   | =      | 2,88   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-11                                   |                                                              | 2,00                | 7,00       | X           | 0,30        | X           | 0,30   | =      | 1,26   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-12                                |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           | 0,90        | X           | 0,30   | =      | 1,08   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-13                                |                                                              | 2,00                | 6,00       | X           | 2,10        | X           | 0,30   | =      | 7,56   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-13                                   |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           | 0,60        | X           | 0,30   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-14 (SALAS DE ENSINO, ALMOXARIFADO)   |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,60        | X           | 0,60   | =      | 5,76   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-16                                |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 3,00        | X           | 0,30   | =      | 1,80   |          |          |
| FECHAMENTO JANELAS EF-17                                |                                                              | 2,00                | 8,00       | X           | 0,50        | X           | 0,50   | =      | 4,00   |          |          |
| FECHAMENTO JANELA EF-18 (RACK)                          |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 1,20        | X           | 0,60   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-19 (SECRETARIA)                      |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 1,50        | X           | 0,20   | =      | 0,60   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-20 (LACTARIO)                        |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           | 1,20        | X           | 0,30   | =      | 1,44   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-22 (LAVANDERIA)                      |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           | 0,90        | X           | 0,90   | =      | 1,62   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-23 (DIRETORIA)                       |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           |             |             | 1,38   | =      | 0,00   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-23 (AREA DE SERVIÇO)                 |                                                              | 2,00                | 1,00       | X           |             |             | 1,98   | =      | 3,96   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-24 (SALA PROFESSORES E SECRETARIA)   |                                                              | 2,00                | 2,00       | X           |             |             | 2,10   | =      | 8,40   |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-26 (CRECHE III, PRÉ-ESCOLA E MULTIS) |                                                              | 2,00                | 5,00       | X           |             |             | 2,27   | =      | 22,70  |          |          |
| REDUÇÃO JANELAS EF-27 (CRECHE I E II)                   |                                                              | 2,00                | 4,00       | X           |             |             | 2,76   | =      | 22,08  |          |          |
| EMBOÇO DE PAREDES QUE POSSUA REVESTIMENTO CERÂMICO      |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                                     |                                                              |                     |            | PORCENTAGEM | X           | PERÍMETRO   | X      | ALTURA | =      | TOTAL    |          |
| CRECHE III - 01                                         |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 23,40       | X      | 1,10   | =      | 25,74    |          |
| CRECHE III - 02                                         |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 23,40       | X      | 1,10   | =      | 25,74    |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                               |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 12,60       | X      | 1,10   | =      | 13,86    |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                               |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 12,60       | X      | 1,10   | =      | 13,86    |          |
| PRÉ ESCOLA 01                                           |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 25,80       | X      | 1,10   | =      | 28,38    |          |
| PRÉ ESCOLA 02                                           |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 25,80       | X      | 1,10   | =      | 28,38    |          |
| SANIT. PNE 01                                           |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,00        | X      | 1,90   | =      | 17,10    |          |
| SANIT. PNE 02                                           |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,00        | X      | 1,90   | =      | 17,10    |          |
| SANITARIO INF. MASC.                                    |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 14,90       | X      | 1,90   | =      | 28,31    |          |
| SANITARIO INF. FEM.                                     |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 14,90       | X      | 1,90   | =      | 28,31    |          |
| MULTUSO                                                 |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 22,20       | X      | 1,10   | =      | 24,42    |          |
| INFORMATICA                                             |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 22,20       | X      | 1,10   | =      | 24,42    |          |
| DIRETORIA                                               |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 13,12       | X      | 1,10   | =      | 14,43    |          |
| SECRETARIA                                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 22,20       | X      | 1,10   | =      | 24,42    |          |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 40,78       | X      | 1,10   | =      | 44,86    |          |
| SALA DE PROFESSORES                                     |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 16,72       | X      | 1,10   | =      | 18,39    |          |
| SANIT. FEM                                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 10,10       | X      | 1,90   | =      | 19,19    |          |
| SANIT. MASC                                             |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 10,10       | X      | 1,90   | =      | 19,19    |          |
| COZINHA                                                 |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 31,89       | X      | 3,00   | =      | 95,67    |          |
| LACTARIO                                                |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 11,90       | X      | 3,00   | =      | 35,70    |          |
| DEPÓSITO                                                |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,00        | X      | 3,00   | =      | 27,00    |          |
| VEST. FEM                                               |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 16,20       | X      | 3,00   | =      | 48,60    |          |
| VEST. MASC.                                             |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 13,80       | X      | 3,00   | =      | 41,40    |          |
| CIRCULAÇÃO                                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 18,45       | X      | 3,00   | =      | 55,35    |          |
| PERECTIVES                                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,00        | X      | 3,00   | =      | 27,00    |          |
| DML                                                     |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 5,40        | X      | 3,00   | =      | 16,20    |          |
| LAVANDERIA                                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,45        | X      | 3,00   | =      | 28,35    |          |
| ROUPARIA                                                |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,00        | X      | 3,00   | =      | 27,00    |          |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 36,45       | X      | 1,10   | =      | 40,10    |          |
| VESTIARIO 01                                            |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 12,60       | X      | 1,10   | =      | 13,86    |          |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 36,45       | X      | 1,10   | =      | 40,10    |          |
| VESTIARIO 02                                            |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 12,60       | X      | 1,10   | =      | 13,86    |          |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                                  |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 30,45       | X      | 1,10   | =      | 33,50    |          |
| SANITARIO 01                                            |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 23,80       | X      | 1,90   | =      | 45,22    |          |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                                  |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 30,45       | X      | 1,10   | =      | 33,50    |          |
| SANITARIO 02                                            |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 23,80       | X      | 1,90   | =      | 45,22    |          |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                     |                                                              |                     |            | PORCENTAGEM | X           | COMPRIMENTO | X      | ALTURA | =      | TOTAL    |          |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR)                |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 91,80       | X      | 0,50   | =      | 45,90    |          |
| BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)                          |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 84,60       | X      | 0,50   | =      | 42,30    |          |
| BLOCO COZINHA/VESTIARIOS (SUPERIOR)                     |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 51,90       | X      | 0,50   | =      | 25,95    |          |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR)                |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 45,45       | X      | 0,50   | =      | 22,73    |          |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 2,80        | X      | 2,50   | =      | 7,00     |          |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 10,35       | X      | 0,70   | =      | 7,25     |          |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS                        |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 2,80        | X      | 5,50   | =      | 15,40    |          |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS                       |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 0,80        | X      | 2,50   | =      | 2,00     |          |
| REFEITORIO (INFERIOR)                                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 9,60        | X      | 2,50   | =      | 24,00    |          |
| REFEITORIO (SUPERIOR)                                   |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 64,80       | X      | 1,10   | =      | 71,28    |          |
| REFEITORIO (VIGA SUPERIOR)                              |                                                              |                     |            | 100,00%     | X           | 3,20        | X      | 9,60   | =      | 30,72    |          |
| EMBOÇO DE PAREDES QUE POSSUA APENAS PINTURA             |                                                              |                     |            |             |             |             |        |        |        |          |          |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                                     |                                                              |                     |            | PORCENTAGEM | X           | PERÍMETRO   | X      | ALTURA | =      | TOTAL    |          |
| CRECHE III - 01                                         |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 23,40       | X      | 1,40   | =      | 8,19     |          |
| CRECHE III - 02                                         |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 23,40       | X      | 1,40   | =      | 8,19     |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                               |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 12,60       | X      | 1,40   | =      | 4,41     |          |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                               |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 12,60       | X      | 1,40   | =      | 4,41     |          |
| PRÉ ESCOLA 01                                           |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 25,80       | X      | 1,40   | =      | 9,03     |          |
| PRÉ ESCOLA 02                                           |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 25,80       | X      | 1,40   | =      | 9,03     |          |
| SANIT. PNE 01                                           |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 9,00        | X      | 0,60   | =      | 1,35     |          |
| SANIT. PNE 02                                           |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 9,00        | X      | 0,60   | =      | 1,35     |          |
| SANITARIO INF. MASC.                                    |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 14,90       | X      | 0,60   | =      | 2,24     |          |
| SANITARIO INF. FEM.                                     |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 14,90       | X      | 0,60   | =      | 2,24     |          |
| MULTUSO                                                 |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 22,20       | X      | 1,40   | =      | 7,77     |          |
| INFORMATICA                                             |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 22,20       | X      | 1,40   | =      | 7,77     |          |
| DIRETORIA                                               |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 13,12       | X      | 1,40   | =      | 4,59     |          |
| SECRETARIA                                              |                                                              |                     |            | 25,00%      | X           | 22,20       | X      | 1,40   | =      | 7,77     |          |



|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             |                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------|-------------|---------------------|
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                     | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 40,78       | X           | 1,40   | =           | 14,50               |
| SALA DE PROFESSORES                       | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 16,72       | X           | 1,40   | =           | 5,80                |
| SANIT. FEM.                               | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 10,10       | X           | 0,60   | =           | 3,57                |
| SANIT. MASC.                              | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 10,10       | X           | 0,60   | =           | 3,57                |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                     | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 36,45       | X           | 1,40   | =           | 12,76               |
| VESTIÁRIO 01                              | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 12,60       | X           | 1,40   | =           | 4,41                |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                     | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 36,45       | X           | 1,40   | =           | 12,76               |
| VESTIÁRIO 02                              | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 12,60       | X           | 1,40   | =           | 4,41                |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                    | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 30,45       | X           | 1,40   | =           | 10,56               |
| SANITÁRIO 01                              | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 23,80       | X           | 0,60   | =           | 8,57                |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                    | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 30,45       | X           | 1,40   | =           | 10,56               |
| SANITÁRIO 02                              | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 23,80       | X           | 0,60   | =           | 8,57                |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                       | PORCENTAGEM                                                                                                                             | X       | COMPRIMENTO | X           | ALTURA | =           | TOTAL               |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA             | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 101,40      | X           | 2,00   | =           | 50,70               |
| BLOCO CRECHE I E II                       | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 87,00       | X           | 2,00   | =           | 43,50               |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                  | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 54,80       | X           | 2,00   | =           | 27,40               |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO             | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 49,80       | X           | 2,00   | =           | 24,90               |
| MURO LATERAL DIREITO (INTERNO E EXTERNO)  | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 140,00      | X           | 2,50   | =           | 87,50               |
| MURO LATERAL ESQUERDO (INTERNO E EXTERNO) | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 120,00      | X           | 2,50   | =           | 75,00               |
| MURO FUNDOS (INTERNO)                     | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 40,00       | X           | 2,50   | =           | 25,00               |
| PAREDES CASA DE GÁS                       | 25,00%                                                                                                                                  | X       | 21,68       | X           | 2,50   | =           | 13,55               |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 2.095,01            |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.3.5                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm                                                           |         |             |             |        |             | M2 146,50           |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)                                                                                                | 100,00% | X           | 101,40      | X      | 0,50        | = 50,70             |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)                                                                                                          | 100,00% | X           | 87,00       | X      | 0,50        | = 43,50             |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)                                                                                                     | 100,00% | X           | 54,80       | X      | 0,50        | = 27,40             |
|                                           | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)                                                                                                | 100,00% | X           | 49,80       | X      | 0,50        | = 24,90             |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 146,50              |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.3.6                                    | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO                                 |         |             |             |        |             | M2 291,15           |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                                                                                     |         |             | PORCENTAGEM | X      | ÁREA        | = TOTAL             |
|                                           | FRENTE BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                                                                                    | 100,00% | X           | 56,72       | X      | =           | 56,72               |
|                                           | FUNDO BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                                                                                     | 100,00% | X           | 41,93       | X      | =           | 41,93               |
|                                           | FRENTE BLOCO CRECHE I E II                                                                                                              | 100,00% | X           | 46,07       | X      | =           | 46,07               |
|                                           | FUNDO BLOCO CRECHE I E II                                                                                                               | 100,00% | X           | 51,66       | X      | =           | 51,66               |
|                                           | FRENTE BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                                                                                         | 100,00% | X           | 20,88       | X      | =           | 20,88               |
|                                           | FUNDO BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                                                                                          | 100,00% | X           | 13,68       | X      | =           | 13,68               |
|                                           | COBERTA PARA SAÍDA DE ROUPA LIMP                                                                                                        | 100,00% | X           | 9,72        | X      | =           | 9,72                |
|                                           | FRENTE BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                                                                                                    | 100,00% | X           | 30,15       | X      | =           | 30,15               |
|                                           | FUNDO BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                                                                                                     | 100,00% | X           | 20,34       | X      | =           | 20,34               |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 291,15              |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.3.7                                    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                          |         |             |             |        |             | M2 14,55            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                                                                                     |         |             | PORCENTAGEM | X      | COMPRIMENTO | X LARGURA = TOTAL   |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (CHAPIM)                                                                                                  | 30,00%  | X           | 55,65       | X      | 0,20        | = 3,34              |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II (CHAPIM)                                                                                                            | 30,00%  | X           | 53,25       | X      | 0,20        | = 3,20              |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (CHAPIM)                                                                                                       | 30,00%  | X           | 43,20       | X      | 0,20        | = 2,59              |
|                                           | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (CHAPIM)                                                                                                  | 30,00%  | X           | 55,80       | X      | 0,20        | = 3,35              |
|                                           | PÁTIO REFEITÓRIO (CHAPIM)                                                                                                               | 30,00%  | X           | 34,56       | X      | 0,20        | = 2,07              |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 14,55               |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.3.8                                    | MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PELAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA                                                              |         |             |             |        |             | M2 25,00            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                                                                                     |         |             | COMPRIMENTO | X      | LARGURA     | = TOTAL             |
|                                           | MURO LATERAL ESQUERDO                                                                                                                   |         |             | 10,00       | X      | 2,50        | = 25,00             |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 25,00               |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.3.9                                    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA B=2cm                                                                                                        |         |             |             |        |             | M2 14,40            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO (EXTERNO)                                                                                                                     |         |             | QUANTIDADE  | X      | COMPRIMENTO | X LARGURA = TOTAL   |
|                                           | MANUTENÇÃO                                                                                                                              | 10,00   | X           | 0,80        | X      | 1,80        | = 14,40             |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 14,40               |
| <b>23.4</b>                               | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                       |         |             |             |        |             |                     |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.4.1                                    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:     |         |             |             |        |             | UN 33,00            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                               |         |             |             |        | QUANTIDADE  | = TOTAL             |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA                                                                                                           |         |             |             |        | 12,00       | = 12,00             |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II                                                                                                                     |         |             |             |        | 6,00        | = 6,00              |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS                                                                                                                |         |             |             |        | 9,00        | = 9,00              |
|                                           | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO                                                                                                           |         |             |             |        | 6,00        | = 6,00              |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 33,00               |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.4.2                                    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, |         |             |             |        |             | UN 4,00             |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                               |         |             |             |        | QUANTIDADE  | = TOTAL             |
|                                           | RACK                                                                                                                                    |         |             |             |        | 1,00        | = 1,00              |
|                                           | CTA TEL.                                                                                                                                |         |             |             |        | 1,00        | = 1,00              |
|                                           | CTA ELE.                                                                                                                                |         |             |             |        | 1,00        | = 1,00              |
|                                           | DML                                                                                                                                     |         |             |             |        | 1,00        | = 1,00              |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 4,00                |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.4.3                                    | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                    |         |             |             |        |             | M2 23,04            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                               |         |             | QUANTIDADE  | X      | EXTENSÃO    | X ALTURA = TOTAL    |
|                                           | PORTAS BOX BANHEIROS                                                                                                                    |         |             | 24,00       | X      | 0,60        | X 1,60 = 23,04      |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 23,04               |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.4.4                                    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                |         |             |             |        |             | M2 48,75            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                               |         |             | QUANTIDADE  | X      | EXTENSÃO    | X ALTURA = TOTAL    |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J1                                                                                                           |         |             | 1,00        | X      | 1,50        | X 1,00 = 1,50       |
|                                           | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO - J1                                                                                                      |         |             | 5,00        | X      | 1,50        | X 1,00 = 7,50       |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA - J2                                                                                                      |         |             | 16,00       | X      | 1,50        | X 0,60 = 14,40      |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II - J2                                                                                                                |         |             | 16,00       | X      | 1,50        | X 0,60 = 14,40      |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J2                                                                                                           |         |             | 2,00        | X      | 1,50        | X 0,60 = 1,80       |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA - J3                                                                                                      |         |             | 4,00        | X      | 1,50        | X 0,30 = 1,80       |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II - J3                                                                                                                |         |             | 4,00        | X      | 1,50        | X 0,30 = 1,80       |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J3                                                                                                           |         |             | 9,00        | X      | 1,50        | X 0,30 = 4,05       |
|                                           | BLOCO BANHEIROS FUNCIONÁRIOS - J4                                                                                                       |         |             | 6,00        | X      | 0,50        | X 1,50 = 1,50       |
|                                           |                                                                                                                                         |         |             |             |        |             | 48,75               |
| <b>SUBITEM</b>                            | <b>DESCRIÇÃO</b>                                                                                                                        |         |             |             |        |             | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.4.5                                    | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=6mm, COLOCADO                                                                                      |         |             |             |        |             | M2 48,75            |
|                                           | <b>QUANTITATIVO</b>                                                                                                                     |         |             |             |        |             |                     |
|                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                               |         |             | QUANTIDADE  | X      | EXTENSÃO    | X ALTURA = TOTAL    |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J1                                                                                                           |         |             | 1,00        | X      | 1,50        | X 1,00 = 1,50       |
|                                           | BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO - J1                                                                                                      |         |             | 5,00        | X      | 1,50        | X 1,00 = 7,50       |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA - J2                                                                                                      |         |             | 16,00       | X      | 1,50        | X 0,60 = 14,40      |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II - J2                                                                                                                |         |             | 16,00       | X      | 1,50        | X 0,60 = 14,40      |
|                                           | BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J2                                                                                                           |         |             | 2,00        | X      | 1,50        | X 0,60 = 1,80       |
|                                           | BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA - J3                                                                                                      |         |             | 4,00        | X      | 1,50        | X 0,30 = 1,80       |
|                                           | BLOCO CRECHE I E II - J3                                                                                                                |         |             | 4,00        | X      | 1,50        | X 0,30 = 1,80       |

|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             |          |            |          |        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------|---|-------------|---|-------------|----------|------------|----------|--------|
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS - J3           |                                                                                                                             |  |  |  | 9,00       | X | 1,50        | X | 0,30        | =        |            |          |        |
| BLOCO BANHEIROS FUNCIONÁRIOS - J4       |                                                                                                                             |  |  |  | 6,00       | X | 0,50        | X | 0,50        | =        |            |          |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 1,62       |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.4.6                                  | GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO                                                                    |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 1,62     |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO    | X | ALTURA      | =        | TOTAL      |          |        |
| J4 - JANELA COZINHA                     |                                                                                                                             |  |  |  | 1,00       | X | 1,80        | X | 0,90        | =        | 1,62       |          |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 1,62       |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.4.7                                  | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO                                                                                 |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 3,47     |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  | QUANTIDADE | X | EXTENSÃO    | X | ALTURA      | =        | TOTAL      |          |        |
| PORTA ENTRE RECEPÇÃO E REFEITÓRIO       |                                                                                                                             |  |  |  | 1,00       | X | 1,65        | X | 2,10        | =        | 3,47       |          |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 3,47       |          |        |
| 23.5 CALHA/COBERTA                      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             |          |            |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.1                                  | CALHA DE CONCRETO 80 CM                                                                                                     |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M          | 21,20    |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | PORCENTAGEM | X | EXTENSÃO    | =        | TOTAL      |          |        |
| CALHA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 20%         | X | 34,50       | =        | 6,90       |          |        |
| CALHA - BLOCO CRECHE I E II             |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 20%         | X | 31,05       | =        | 6,21       |          |        |
| CALHA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS        |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 20%         | X | 17,00       | =        | 3,40       |          |        |
| CALHA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO   |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 20%         | X | 23,45       | =        | 4,69       |          |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 21,20      |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.2                                  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                        |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 84,80    |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | PORCENTAGEM | X | LARGURA     | X        | EXTENSÃO   | =        | TOTAL  |
| CALHA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 100%        | X | 0,80        | X        | 34,50      | =        | 27,60  |
| CALHA - BLOCO CRECHE I E II             |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 100%        | X | 0,80        | X        | 31,05      | =        | 24,84  |
| CALHA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS        |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 100%        | X | 0,80        | X        | 17,00      | =        | 13,60  |
| CALHA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO   |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 100%        | X | 0,80        | X        | 23,45      | =        | 18,76  |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 84,80      |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.3                                  | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 84,80    |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | LARGURA     | X        | EXTENSÃO   | =        | TOTAL  |
| CALHA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 34,50      | =        | 27,60  |
| CALHA - BLOCO CRECHE I E II             |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 31,05      | =        | 24,84  |
| CALHA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS        |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 17,00      | =        | 13,60  |
| CALHA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO   |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 23,45      | =        | 18,76  |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 84,80      |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.4                                  | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM                                                        |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 84,80    |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | LARGURA     | X        | EXTENSÃO   | =        | TOTAL  |
| CALHA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 34,50      | =        | 27,60  |
| CALHA - BLOCO CRECHE I E II             |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 31,05      | =        | 24,84  |
| CALHA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS        |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 17,00      | =        | 13,60  |
| CALHA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO   |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 0,80        | X        | 23,45      | =        | 18,76  |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 84,80      |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.5                                  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)           |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 162,95   |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | PORCENTAGEM | X | ÁREA        | X        | INCLINAÇÃO | =        | TOTAL  |
| COBERTA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 328,18      | X        | 35%        | =        | 44,30  |
| COBERTA - BLOCO CRECHE I E II           |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 312,06      | X        | 35%        | =        | 42,13  |
| COBERTA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 137,36      | X        | 35%        | =        | 18,54  |
| COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 154,10      | X        | 35%        | =        | 20,80  |
| COBERTA - PÁTIO/REFEITÓRIO              |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 241,67      | X        | 35%        | =        | 32,63  |
| COBERTA - PASSARELA                     |                                                                                                                             |  |  |  |            |   | 10%         | X | 37,95       | X        | 20%        | =        | 4,55   |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 162,95     |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.6                                  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA                                                                               |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 1.629,59 |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | ÁREA        | X        | INCLINAÇÃO | =        | TOTAL  |
| COBERTA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 328,18      | X        | 35%        | =        | 443,04 |
| COBERTA - BLOCO CRECHE I E II           |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 312,06      | X        | 35%        | =        | 421,28 |
| COBERTA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 137,36      | X        | 35%        | =        | 185,44 |
| COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 154,10      | X        | 35%        | =        | 208,04 |
| COBERTA - PÁTIO/REFEITÓRIO              |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 241,67      | X        | 35%        | =        | 326,25 |
| COBERTA - PASSARELA                     |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 37,95       | X        | 20%        | =        | 45,54  |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | TOTAL       | =        | 1.629,59   |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.7                                  | CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                            |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M          | 135,70   |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | EXTENSÃO | =          | TOTAL    |        |
| COBERTA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 34,50    | =          | 34,50    |        |
| COBERTA - BLOCO CRECHE I E II           |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 31,05    | =          | 31,05    |        |
| COBERTA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 20,60    | =          | 20,60    |        |
| COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 18,10    | =          | 18,10    |        |
| COBERTA - PÁTIO/REFEITÓRIO              |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 18,80    | =          | 18,80    |        |
| COBERTA - PASSARELA                     |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 12,65    | =          | 12,65    |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | TOTAL    | =          | 135,70   |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.8                                  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                           |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M          | 133,60   |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | EXTENSÃO | =          | TOTAL    |        |
| COBERTA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 37,80    | =          | 37,80    |        |
| COBERTA - BLOCO CRECHE I E II           |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 20,10    | =          | 20,10    |        |
| COBERTA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 16,50    | =          | 16,50    |        |
| COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 33,50    | =          | 33,50    |        |
| COBERTA - PÁTIO/REFEITÓRIO              |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 25,70    | =          | 25,70    |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | TOTAL    | =          | 133,60   |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.5.9                                  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                              |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M          | 142,75   |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | EXTENSÃO | =          | TOTAL    |        |
| COBERTA - CRECHE III E PRÉ-ESCOLA       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 34,50    | =          | 34,50    |        |
| COBERTA - BLOCO CRECHE I E II           |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 31,05    | =          | 31,05    |        |
| COBERTA - BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 9,80     | =          | 9,80     |        |
| COBERTA - BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 4,50     | =          | 4,50     |        |
| COBERTA - PÁTIO/REFEITÓRIO              |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 37,60    | =          | 37,60    |        |
| COBERTA - PASSARELA                     |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | 25,30    | =          | 25,30    |        |
|                                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             | TOTAL    | =          | 142,75   |        |
| 23.6 PAVIMENTAÇÃO                       |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   |             |          |            |          |        |
| SUBITEM                                 | DESCRIÇÃO                                                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | UNID.      | QUANT.   |        |
| 23.6.1                                  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 3CM                                                                                   |  |  |  |            |   |             |   |             |          | M2         | 44,77    |        |
| DESCRIÇÃO                               |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | PORCENTAGEM | X        | ÁREA       | =        | TOTAL  |
| ACESSO ENTRADA                          |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 10%         | X        | 35,10      | =        | 3,51   |
| PISO DOS MASTRO                         |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 100%        | X        | 6,40       | =        | 6,40   |
| CALÇADA LATERAL DIREITA/LAVANDERIA      |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 10%         | X        | 117,00     | =        | 11,70  |
| CALÇADA LATERAL ESQUERDA                |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 10%         | X        | 23,76      | =        | 2,38   |
| FUNDO CRECHE I E II                     |                                                                                                                             |  |  |  |            |   |             |   | 10%         | X        | 129,86     | =        | 12,99  |

|                                      |        |                                                                                   |       |             |        |           |        |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|--------|-----------|--------|
| CRECHE III E PRÉ-ESCOLA              |        | 10%                                                                               | X     | 77,92       | =      | 7,79      |        |
|                                      |        |                                                                                   |       | TOTAL       |        |           | 44,77  |
| SUBITEM                              | 23.6.2 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm           | UNID. |             | QUANT. |           |        |
|                                      |        |                                                                                   | M2    |             |        |           | 44,77  |
| DESCRIÇÃO                            |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA      | TOTAL  |
| ACESSO ENTRADA PARA PEDESTRES        |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 35,10     | 3,51   |
| PISO DOS MASTRO                      |        |                                                                                   |       | 100%        | X      | 6,40      | 6,40   |
| CALÇADA LATERAL DIREITA/LAVANDERIA   |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 117,00    | 11,70  |
| CALÇADA LATERAL ESQUERDA             |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 23,76     | 2,38   |
| FUNDO CRECHE I E II                  |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 129,86    | 12,99  |
| CRECHE III E PRÉ-ESCOLA              |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 77,92     | 7,79   |
|                                      |        |                                                                                   |       | TOTAL       |        |           | 44,77  |
| SUBITEM                              | 23.6.3 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MÉDIA | UNID. |             | QUANT. |           |        |
|                                      |        |                                                                                   | M2    |             |        |           | 100,36 |
| DESCRIÇÃO                            |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA      | TOTAL  |
| ACESSO ENTRADA PARA VEÍCULOS         |        |                                                                                   |       | 10%         | X      | 164,25    | 16,43  |
| CIRCUNVIZINHANÇA PARQUE              |        |                                                                                   |       | 100%        | X      | 83,93     | 83,93  |
|                                      |        |                                                                                   |       | TOTAL       |        |           | 100,36 |
| SUBITEM                              | 23.6.4 | PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                 | UNID. |             | QUANT. |           |        |
|                                      |        |                                                                                   | M2    |             |        |           | 221,07 |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                  |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA (M²) | TOTAL  |
| CRECHE III - 01                      |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 25,57     | 5,11   |
| CRECHE III - 02                      |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 25,57     | 5,11   |
| REPOUSO - CRECHE III - 01            |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 9,83      | 1,97   |
| REPOUSO - CRECHE III - 02            |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 9,83      | 1,97   |
| PRÉ-ESCOLA 01                        |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 36,20     | 7,24   |
| PRÉ-ESCOLA 02                        |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 36,20     | 7,24   |
| SANIT. PNE 01                        |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 5,06      | 1,01   |
| SANIT. PNE 02                        |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 5,06      | 1,01   |
| SANTÁRIO INF. MASC.                  |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 12,36     | 2,47   |
| SANTÁRIO INF. FEM.                   |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 12,36     | 2,47   |
| MULTUSO                              |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 27,11     | 5,42   |
| INFORMATICA                          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 27,11     | 5,42   |
| DIRETORIA                            |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 11,23     | 2,25   |
| SECRETARIA                           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 24,23     | 4,85   |
| RECEPÇÃO - CIRCULAÇÃO                |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 33,70     | 6,74   |
| SALA DE PROFESSORES                  |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 17,44     | 3,49   |
| SANIT. FEM.                          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 5,64      | 1,13   |
| SANIT. MASC.                         |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 5,64      | 1,13   |
| COZINHA                              |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 30,15     | 6,03   |
| LACTÁRIO                             |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 5,57      | 1,11   |
| DEPÓSITO                             |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 9,00      | 1,80   |
| VEST. FEM.                           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 14,96     | 2,99   |
| VEST. MASC.                          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 9,38      | 1,88   |
| CIRCULAÇÃO                           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 11,36     | 2,27   |
| PERECTIVES                           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 4,70      | 0,94   |
| DML                                  |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 1,73      | 0,35   |
| LAVANDERIA                           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 10,35     | 2,07   |
| ROUPARIA                             |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 4,70      | 0,94   |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 48,00     | 9,60   |
| LAVATÓRIO 01                         |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 8,03      | 1,61   |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 48,00     | 9,60   |
| LAVATÓRIO 02                         |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 8,03      | 1,61   |
| CRECHE II ATIVIDADE 01               |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 39,45     | 7,89   |
| SANTÁRIO 01                          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 16,04     | 3,21   |
| CRECHE II ATIVIDADE 02               |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 39,45     | 7,89   |
| SANTÁRIO 02                          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 16,04     | 3,21   |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                  |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA (M²) | TOTAL  |
| ENTRADA                              |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 28,71     | 5,74   |
| FUNDOS BLOCO ADMINISTRATIVO          |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 30,51     | 6,10   |
| FRENTE BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 40,13     | 8,03   |
| FRENTE BLOCO CRECHE I E II           |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 41,08     | 8,22   |
| FRENTE BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS      |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 13,97     | 2,79   |
| COBERTA PARA SAÍDA DE ROUPA LIMPA    |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 9,68      | 1,94   |
| LATERAL BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS     |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 15,30     | 3,06   |
| PASSARELA FUNDO                      |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 27,87     | 5,57   |
| PÁTIO REFEITÓRIO                     |        |                                                                                   |       | 20,00%      | X      | 243,04    | 48,61  |
|                                      |        |                                                                                   |       | TOTAL       |        |           | 221,07 |
| SUBITEM                              | 23.6.5 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                                      | UNID. |             | QUANT. |           |        |
|                                      |        |                                                                                   | M2    |             |        |           | 884,30 |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                  |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA (M²) | TOTAL  |
| CRECHE III - 01                      |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 25,57     | 20,46  |
| CRECHE III - 02                      |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 25,57     | 20,46  |
| REPOUSO - CRECHE III - 01            |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 9,83      | 7,86   |
| REPOUSO - CRECHE III - 02            |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 9,83      | 7,86   |
| PRÉ-ESCOLA 01                        |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 36,20     | 28,96  |
| PRÉ-ESCOLA 02                        |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 36,20     | 28,96  |
| SANIT. PNE 01                        |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 5,06      | 4,05   |
| SANIT. PNE 02                        |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 5,06      | 4,05   |
| SANTÁRIO INF. MASC.                  |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 12,36     | 9,89   |
| SANTÁRIO INF. FEM.                   |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 12,36     | 9,89   |
| MULTUSO                              |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 27,11     | 21,69  |
| INFORMATICA                          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 27,11     | 21,69  |
| DIRETORIA                            |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 11,23     | 8,98   |
| SECRETARIA                           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 24,23     | 19,38  |
| RECEPÇÃO - CIRCULAÇÃO                |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 33,70     | 26,96  |
| SALA DE PROFESSORES                  |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 17,44     | 13,95  |
| SANIT. FEM.                          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 5,64      | 4,51   |
| SANIT. MASC.                         |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 5,64      | 4,51   |
| COZINHA                              |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 30,15     | 24,12  |
| LACTÁRIO                             |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 5,57      | 4,46   |
| DEPÓSITO                             |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 9,00      | 7,20   |
| VEST. FEM.                           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 14,96     | 11,97  |
| VEST. MASC.                          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 9,38      | 7,50   |
| CIRCULAÇÃO                           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 11,36     | 9,09   |
| PERECTIVES                           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 4,70      | 3,76   |
| DML                                  |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 1,73      | 1,38   |
| LAVANDERIA                           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 10,35     | 8,28   |
| ROUPARIA                             |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 4,70      | 3,76   |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 48,00     | 38,40  |
| LAVATÓRIO 01                         |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 8,03      | 6,42   |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 48,00     | 38,40  |
| LAVATÓRIO 02                         |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 8,03      | 6,42   |
| CRECHE II ATIVIDADE 01               |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 39,45     | 31,56  |
| SANTÁRIO 01                          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 16,04     | 12,83  |
| CRECHE II ATIVIDADE 02               |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 39,45     | 31,56  |
| SANTÁRIO 02                          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 16,04     | 12,83  |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                  |        | QUANTITATIVO                                                                      |       | PORCENTAGEM | X      | ÁREA (M²) | TOTAL  |
| ENTRADA                              |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 28,71     | 22,97  |
| FUNDOS BLOCO ADMINISTRATIVO          |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 30,51     | 24,41  |
| FRENTE BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 40,13     | 32,10  |
| FRENTE BLOCO CRECHE I E II           |        |                                                                                   |       | 80,00%      | X      | 41,08     | 32,86  |

|                                   |        |                                                                               |           |              |             |        |         |        |        |       |        |
|-----------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|
| FRENTE BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS   |        |                                                                               |           | 80,00%       | X           | 13,97  | =       | 11,18  |        |       |        |
| COBERTA PARA SAÍDA DE ROUPA LIMPA |        |                                                                               |           | 80,00%       | X           | 9,68   | =       | 7,74   |        |       |        |
| LATERAL BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS  |        |                                                                               |           | 80,00%       | X           | 15,30  | =       | 12,24  |        |       |        |
| PASSARELA FUNDO                   |        |                                                                               |           | 80,00%       | X           | 27,87  | =       | 22,30  |        |       |        |
| PÁTIO/REFEITÓRIO                  |        |                                                                               |           | 80,00%       | X           | 243,04 | =       | 194,43 |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 884,30 |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.6.6 | GRILHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS                                            | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | COMPRIMENTO | X      | LARGURA | =      | TOTAL  | UNID. | QUANT. |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 7,15        | X      | 0,10    | =      | 0,72   | M2    | 0,72   |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 21,45       | X      | 0,10    | =      | 2,15   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 22,05       | X      | 0,10    | =      | 2,21   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              |             | *      | TOTAL   | =      | 0,72   |       |        |
| SUBITEM                           | 23.6.7 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M                                      | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | PROCENTAGEM | X      | LARGURA | =      | TOTAL  | UNID. | QUANT. |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 100,00%     | X      | 30,16   | =      | 30,16  | M2    | 30,16  |
|                                   |        |                                                                               |           |              |             | *      | TOTAL   | =      | 30,16  |       |        |
| 23.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |        |                                                                               |           |              |             |        |         |        |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.7.1 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                         | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    | PT     | 9,00   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 9,00   |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.7.2 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                          | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    | PT     | 8,00   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 8,00   |        |       |        |
| 23.8 LOUÇAS E METAIS              |        |                                                                               |           |              |             |        |         |        |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.1 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                        | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    | UN     | 9,00   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 9,00   |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.2 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    | UN     | 14,00  |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 4,00        | =      | 4,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 4,00        | =      | 4,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 14,00  |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.3 | PORTA PAPEL METÁLICO                                                          | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    | UN     | 23,00  |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 4,00        | =      | 4,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 4,00        | =      | 4,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 23,00  |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.4 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                 | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    | UN     | 19,00  |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 19,00  |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.5 | SABONETEIRA METÁLICA                                                          | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    | UN     | 19,00  |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 3,00        | =      | 3,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 19,00  |        |       |        |
| SUBITEM                           | 23.8.6 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                    | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    | UN     | 6,00   |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 1,00        | =      | 1,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | 2,00        | =      | 2,00    |        |        |       |        |
|                                   |        |                                                                               |           |              | *           | TOTAL  | =       | 6,00   |        |       |        |
| SUBITEM                           |        |                                                                               | DESCRIÇÃO | QUANTITATIVO | QUANTIDADE  | =      | TOTAL   | UNID.  | QUANT. |       |        |

|                                                |                                                                                                                                  |             |                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 23.8.7                                         | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E- 3cm (COLOCADO)                                                                              | M2          | 5,84                           |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO                                      |                                                                                                                                  | LARGURA     | X EXTENSÃO = TOTAL             |
| SANITÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 0,50        | X 2,50 = 1,25                  |
| SANITÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 0,50        | X 2,50 = 1,25                  |
| VESTIÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 0,50        | X 2,20 = 1,10                  |
| VESTIÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 0,50        | X 1,15 = 0,58                  |
| SANITÁRIO CRECHE I 01                          |                                                                                                                                  | 0,45        | X 1,85 = 0,83                  |
| SANITÁRIO CRECHE I 02                          |                                                                                                                                  | 0,45        | X 1,85 = 0,83                  |
|                                                |                                                                                                                                  |             | • TOTAL = 5,84                 |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.8.8                                         | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                | M2          | 20,00                          |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO                                      |                                                                                                                                  | QUANTIDADE  | = TOTAL                        |
| SANITÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 4,00        | = 4,00                         |
| SANITÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 4,00        | = 4,00                         |
| VESTIÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 4,00        | = 4,00                         |
| VESTIÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 2,00        | = 2,00                         |
| SANITÁRIO CRECHE I 01                          |                                                                                                                                  | 3,00        | = 3,00                         |
| SANITÁRIO CRECHE I 02                          |                                                                                                                                  | 3,00        | = 3,00                         |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 20,00                        |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.8.9                                         | ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA                                                              | M2          | 10,47                          |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO                                      |                                                                                                                                  | ALTURA      | X EXTENSÃO = TOTAL             |
| SANITÁRIO PNE FEMININO                         |                                                                                                                                  | 0,70        | X 0,50 = 0,35                  |
| SANITÁRIO PNE MASCULINO                        |                                                                                                                                  | 0,70        | X 0,50 = 0,35                  |
| SANITÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 0,70        | X 2,50 = 1,75                  |
| SANITÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 0,70        | X 2,50 = 1,75                  |
| BANHEIRO RECEPÇÃO FEMININO                     |                                                                                                                                  | 0,70        | X 1,00 = 0,70                  |
| BANHEIRO RECEPÇÃO MASCULINO                    |                                                                                                                                  | 0,70        | X 1,00 = 0,70                  |
| VESTIÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 0,70        | X 2,20 = 1,54                  |
| VESTIÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 0,70        | X 1,15 = 0,81                  |
| SANITÁRIO CRECHE I 01                          |                                                                                                                                  | 0,70        | X 1,80 = 1,26                  |
| SANITÁRIO CRECHE I 02                          |                                                                                                                                  | 0,70        | X 1,80 = 1,26                  |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 10,47                        |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.8.10                                        | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S                                                                                    | M           | 8,00                           |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO                                      |                                                                                                                                  | EXTENSÃO    | = TOTAL                        |
| SANITÁRIO PNE FEMININO                         |                                                                                                                                  | 2,00        | = 2,00                         |
| SANITÁRIO PNE MASCULINO                        |                                                                                                                                  | 2,00        | = 2,00                         |
| SANITÁRIO FEMININO                             |                                                                                                                                  | 2,00        | = 2,00                         |
| SANITÁRIO MASCULINO                            |                                                                                                                                  | 2,00        | = 2,00                         |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 8,00                         |
| 23.9                                           | REVESTIMENTOS                                                                                                                    |             |                                |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.9.1                                         | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                              | M2          | 381,37                         |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                            |                                                                                                                                  | PORCENTAGEM | X PERÍMETRO X ALTURA = TOTAL   |
| CRECHE III - 01                                |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,40 X 1,10 = 25,74         |
| CRECHE III - 02                                |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,40 X 1,10 = 25,74         |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                      |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 12,60 X 1,10 = 13,86         |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                      |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 12,60 X 1,10 = 13,86         |
| PRÉ ESCOLA 01                                  |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,80 X 1,10 = 26,18         |
| PRÉ ESCOLA 02                                  |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,80 X 1,10 = 26,18         |
| SANIT. PNE 01                                  |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,00 X 2,50 = 22,50          |
| SANIT. PNE 02                                  |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,00 X 2,50 = 22,50          |
| SANITÁRIO INF. MASC.                           |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 14,90 X 2,50 = 37,25         |
| SANITÁRIO INF. FEM.                            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 14,90 X 2,50 = 37,25         |
| MULTIUSO                                       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 22,20 X 1,10 = 24,42         |
| INFORMÁTICA                                    |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 22,20 X 1,10 = 24,42         |
| DIRETORIA                                      |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 13,12 X 1,10 = 14,43         |
| SECRETARIA                                     |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 22,20 X 1,10 = 24,42         |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 40,78 X 1,10 = 44,86         |
| SALA DE PROFESSORES                            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 16,72 X 1,10 = 18,39         |
| SANIT. FEM.                                    |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 10,10 X 2,50 = 25,25         |
| SANIT. MASC.                                   |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 10,10 X 2,50 = 25,25         |
| COZINHA                                        |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 31,89 X 2,50 = 79,72         |
| LACTÁRIO                                       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 11,90 X 2,50 = 29,75         |
| DEPÓSITO                                       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,00 X 2,50 = 22,50          |
| VEST. FEM.                                     |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 16,20 X 2,50 = 40,50         |
| VEST. MASC.                                    |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 13,80 X 2,50 = 34,50         |
| CIRCULAÇÃO                                     |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 18,45 X 2,50 = 46,13         |
| PERECIVEIS                                     |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,00 X 2,50 = 22,50          |
| DML                                            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 5,40 X 2,50 = 13,50          |
| LAVANDERIA                                     |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,45 X 2,50 = 23,63          |
| ROUPARIA                                       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,00 X 2,50 = 22,50          |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 36,45 X 1,10 = 40,10         |
| VESTIÁRIO 01                                   |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 12,60 X 1,10 = 13,86         |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 36,45 X 1,10 = 40,10         |
| VESTIÁRIO 02                                   |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 12,60 X 1,10 = 13,86         |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                         |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 30,45 X 1,10 = 33,50         |
| SANITÁRIO 01                                   |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,80 X 2,50 = 59,50         |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                         |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 30,45 X 1,10 = 33,50         |
| SANITÁRIO 02                                   |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 23,80 X 2,50 = 59,50         |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 1.086,06                     |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.9.2                                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACTIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2          | 1.086,06                       |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO                                      |                                                                                                                                  | EXTENSÃO    | = TOTAL                        |
| MESMO DA CERÂMICA ESMALTADA ACTIMA DE 30x30 CM |                                                                                                                                  | 1086,06     | = 1.086,06                     |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 1.086,06                     |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.9.3                                         | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x16cm (160cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                           | M2          | 381,37                         |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                            |                                                                                                                                  | PORCENTAGEM | X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 101,40 X 1,10 = 111,54       |
| BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)                 |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 87,00 X 1,10 = 95,70         |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 54,80 X 1,10 = 60,28         |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 49,80 X 1,10 = 54,78         |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 2,80 X 1,10 = 3,08           |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS               |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 2,80 X 1,10 = 3,08           |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS              |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 0,80 X 1,10 = 0,88           |
| REFEITÓRIO (INFERIOR)                          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 9,60 X 1,10 = 10,56          |
| PILARES REFEITÓRIO                             |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 10,37 X 1,10 = 11,40         |
| PILARES PASSARELA                              |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 5,65 X 1,10 = 6,22           |
| PAREDES CASA DE GÁS                            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 21,68 X 1,10 = 23,85         |
|                                                |                                                                                                                                  | • TOTAL     | = 381,37                       |
| SUBITEM                                        | DESCRIÇÃO                                                                                                                        | UNID.       | QUANT.                         |
| 23.9.4                                         | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                 | M2          | 381,37                         |
| QUANTITATIVO                                   |                                                                                                                                  |             |                                |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                            |                                                                                                                                  | PORCENTAGEM | X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 101,40 X 1,10 = 111,54       |
| BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)                 |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 87,00 X 1,10 = 95,70         |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)            |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 54,80 X 1,10 = 60,28         |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)       |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 49,80 X 1,10 = 54,78         |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)          |                                                                                                                                  | 100,00%     | X 2,80 X 1,10 = 3,08           |



|                                           |                                                                              |                    |          |                    |          |               |          |                     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|--------------------|----------|---------------|----------|---------------------|
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS          |                                                                              | 100,00%            | X        | 2,80               | X        | 1,10          | =        | 3,08                |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS         |                                                                              | 100,00%            | X        | 0,80               | X        | 1,10          | =        | 0,88                |
| REFEITÓRIO (INFERIOR)                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 9,60               | X        | 1,10          | =        | 10,56               |
| PILARES REFEITÓRIO                        |                                                                              | 100,00%            | X        | 10,37              | X        | 1,10          | =        | 11,40               |
| PILARES PASSARELA                         |                                                                              | 100,00%            | X        | 5,65               | X        | 1,10          | =        | 6,22                |
| PAREDES CASA DE GÁS                       |                                                                              | 100,00%            | X        | 21,68              | X        | 1,10          | =        | 23,85               |
| <b>23.10</b>                              |                                                                              | <b>PINTURAS</b>    |          |                    |          |               |          | <b>TOTAL</b>        |
| <b>SUBITEM</b>                            |                                                                              | <b>DESCRIÇÃO</b>   |          |                    |          |               |          | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.10.1                                   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LUBRIFICANTE E PROTETIVO |                    |          |                    |          |               |          | M2 1.499,25         |
| <b>DESCRIÇÃO (INTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERCENTAGEM</b> | <b>X</b> | <b>PERÍMETRO</b>   | <b>X</b> | <b>ALTURA</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>        |
| CRECHE III - 01                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 23,40              | X        | 1,40          | =        | 32,76               |
| CRECHE III - 02                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 23,40              | X        | 1,40          | =        | 32,76               |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| PRÉ ESCOLA 01                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,80              | X        | 1,40          | =        | 36,12               |
| PRÉ ESCOLA 02                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,80              | X        | 1,40          | =        | 36,12               |
| MULTIUSO                                  |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| INFORMATICA                               |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| DIRETORIA                                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 13,12              | X        | 1,40          | =        | 18,37               |
| SECRETARIA                                |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 40,78              | X        | 1,40          | =        | 57,09               |
| SALA DE PROFESSORES                       |                                                                              | 100,00%            | X        | 16,72              | X        | 1,40          | =        | 23,41               |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,45              | X        | 1,40          | =        | 51,03               |
| VESTIÁRIO 01                              |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,45              | X        | 1,40          | =        | 51,03               |
| VESTIÁRIO 02                              |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                    |                                                                              | 100,00%            | X        | 30,45              | X        | 1,40          | =        | 42,63               |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                    |                                                                              | 100,00%            | X        | 30,45              | X        | 1,40          | =        | 42,63               |
| <b>DESCRIÇÃO (EXTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERCENTAGEM</b> | <b>X</b> | <b>COMPRIMENTO</b> | <b>X</b> | <b>ALTURA</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>        |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 101,40             | X        | 1,40          | =        | 141,96              |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 91,80              | X        | 0,50          | =        | 45,90               |
| BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)            |                                                                              | 100,00%            | X        | 87,00              | X        | 1,40          | =        | 121,80              |
| BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)            |                                                                              | 100,00%            | X        | 84,60              | X        | 0,50          | =        | 42,30               |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)       |                                                                              | 100,00%            | X        | 54,80              | X        | 1,40          | =        | 76,72               |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (SUPERIOR)       |                                                                              | 100,00%            | X        | 51,90              | X        | 0,50          | =        | 25,95               |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 49,80              | X        | 1,40          | =        | 69,72               |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 45,45              | X        | 0,50          | =        | 22,73               |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)     |                                                                              | 100,00%            | X        | 2,80               | X        | 1,40          | =        | 3,92                |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)     |                                                                              | 100,00%            | X        | 10,35              | X        | 0,70          | =        | 7,25                |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS          |                                                                              | 100,00%            | X        | 2,80               | X        | 4,40          | =        | 12,32               |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS         |                                                                              | 100,00%            | X        | 0,80               | X        | 1,40          | =        | 1,12                |
| REFEITÓRIO (INFERIOR)                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 9,60               | X        | 1,40          | =        | 13,44               |
| REFEITÓRIO (SUPERIOR)                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 64,80              | X        | 1,10          | =        | 71,28               |
| REFEITÓRIO (VIGA SUPERIOR)                |                                                                              | 100,00%            | X        | 3,20               | X        | 9,60          | =        | 30,72               |
| PILARES REFEITÓRIO                        |                                                                              | 100,00%            | X        | 10,37              | X        | 3,40          | =        | 35,25               |
| PILARES PASSARELA                         |                                                                              | 100,00%            | X        | 5,65               | X        | 1,40          | =        | 7,92                |
| PAREDES CASA DE GÁS                       |                                                                              | 100,00%            | X        | 21,68              | X        | 1,40          | =        | 30,35               |
| CASTELO D'ÁGUA                            |                                                                              | 100,00%            | X        | 11,22              | X        | 13,45         | =        | 150,85              |
| <b>SUBITEM</b>                            |                                                                              | <b>DESCRIÇÃO</b>   |          |                    |          |               |          | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.10.2                                   | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/OLO                    |                    |          |                    |          |               |          | M2 1.499,25         |
| <b>DESCRIÇÃO (INTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERCENTAGEM</b> | <b>X</b> | <b>PERÍMETRO</b>   | <b>X</b> | <b>ALTURA</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>        |
| CRECHE III - 01                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 23,40              | X        | 1,40          | =        | 32,76               |
| CRECHE III - 02                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 23,40              | X        | 1,40          | =        | 32,76               |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| PRÉ ESCOLA 01                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,80              | X        | 1,40          | =        | 36,12               |
| PRÉ ESCOLA 02                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,80              | X        | 1,40          | =        | 36,12               |
| MULTIUSO                                  |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| INFORMATICA                               |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| DIRETORIA                                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 13,12              | X        | 1,40          | =        | 18,37               |
| SECRETARIA                                |                                                                              | 100,00%            | X        | 22,20              | X        | 1,40          | =        | 31,08               |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 40,78              | X        | 1,40          | =        | 57,09               |
| SALA DE PROFESSORES                       |                                                                              | 100,00%            | X        | 16,72              | X        | 1,40          | =        | 23,41               |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,45              | X        | 1,40          | =        | 51,03               |
| VESTIÁRIO 01                              |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,45              | X        | 1,40          | =        | 51,03               |
| VESTIÁRIO 02                              |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,60              | X        | 1,40          | =        | 17,64               |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                    |                                                                              | 100,00%            | X        | 30,45              | X        | 1,40          | =        | 42,63               |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                    |                                                                              | 100,00%            | X        | 30,45              | X        | 1,40          | =        | 42,63               |
| <b>DESCRIÇÃO (EXTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERCENTAGEM</b> | <b>X</b> | <b>COMPRIMENTO</b> | <b>X</b> | <b>ALTURA</b> | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>        |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (INFERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 101,40             | X        | 1,40          | =        | 141,96              |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 91,80              | X        | 0,50          | =        | 45,90               |
| BLOCO CRECHE I E II (INFERIOR)            |                                                                              | 100,00%            | X        | 87,00              | X        | 1,40          | =        | 121,80              |
| BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)            |                                                                              | 100,00%            | X        | 84,60              | X        | 0,50          | =        | 42,30               |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (INFERIOR)       |                                                                              | 100,00%            | X        | 54,80              | X        | 1,40          | =        | 76,72               |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (SUPERIOR)       |                                                                              | 100,00%            | X        | 51,90              | X        | 0,50          | =        | 25,95               |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (INFERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 49,80              | X        | 1,40          | =        | 69,72               |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR)  |                                                                              | 100,00%            | X        | 45,45              | X        | 0,50          | =        | 22,73               |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (INFERIOR)     |                                                                              | 100,00%            | X        | 2,80               | X        | 1,40          | =        | 3,92                |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)     |                                                                              | 100,00%            | X        | 10,35              | X        | 0,70          | =        | 7,25                |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS          |                                                                              | 100,00%            | X        | 2,80               | X        | 4,40          | =        | 12,32               |
| PILAR ROUPARIA PASTILHAS AMARELAS         |                                                                              | 100,00%            | X        | 0,80               | X        | 1,40          | =        | 1,12                |
| REFEITÓRIO (INFERIOR)                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 9,60               | X        | 1,40          | =        | 13,44               |
| REFEITÓRIO (SUPERIOR)                     |                                                                              | 100,00%            | X        | 64,80              | X        | 1,10          | =        | 71,28               |
| REFEITÓRIO (VIGA SUPERIOR)                |                                                                              | 100,00%            | X        | 3,20               | X        | 9,60          | =        | 30,72               |
| PILARES REFEITÓRIO                        |                                                                              | 100,00%            | X        | 10,37              | X        | 3,40          | =        | 35,25               |
| PILARES PASSARELA                         |                                                                              | 100,00%            | X        | 5,65               | X        | 1,40          | =        | 7,92                |
| PAREDES CASA DE GÁS                       |                                                                              | 100,00%            | X        | 21,68              | X        | 1,40          | =        | 30,35               |
| CASTELO D'ÁGUA                            |                                                                              | 100,00%            | X        | 11,22              | X        | 13,45         | =        | 150,85              |
| <b>SUBITEM</b>                            |                                                                              | <b>DESCRIÇÃO</b>   |          |                    |          |               |          | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.10.3                                   | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                               |                    |          |                    |          |               |          | M2 770,50           |
| <b>DESCRIÇÃO (INTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERÍMETRO</b>   | <b>X</b> | <b>ALTURA</b>      | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>  |          |                     |
| MURO LATERAL DIREITO (INTERNO E EXTERNO)  |                                                                              | 140,00             | X        | 2,50               | =        | 350,00        |          |                     |
| MURO LATERAL ESQUERDO (INTERNO E EXTERNO) |                                                                              | 120,00             | X        | 2,50               | =        | 300,00        |          |                     |
| MURO FUNDO (INTERNO)                      |                                                                              | 40,00              | X        | 2,50               | =        | 100,00        |          |                     |
| PAREDE DE COBOGOS AO LADO DA COZINHA      |                                                                              | 8,20               | X        | 2,50               | =        | 20,50         |          |                     |
| <b>SUBITEM</b>                            |                                                                              | <b>DESCRIÇÃO</b>   |          |                    |          |               |          | <b>UNID. QUANT.</b> |
| 23.10.4                                   | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                               |                    |          |                    |          |               |          | M2 1.054,19         |
| <b>DESCRIÇÃO (INTERNO)</b>                |                                                                              | <b>PERCENTAGEM</b> | <b>X</b> | <b>ÁREA (M²)</b>   | <b>=</b> | <b>TOTAL</b>  |          |                     |
| CRECHE III - 01                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,57              | =        | 25,57         |          |                     |
| CRECHE III - 02                           |                                                                              | 100,00%            | X        | 25,57              | =        | 25,57         |          |                     |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 9,83               | =        | 9,83          |          |                     |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                 |                                                                              | 100,00%            | X        | 9,83               | =        | 9,83          |          |                     |
| PRÉ ESCOLA 01                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,20              | =        | 36,20         |          |                     |
| PRÉ ESCOLA 02                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 36,20              | =        | 36,20         |          |                     |
| SANIT. PNE 01                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 5,06               | =        | 5,06          |          |                     |
| SANIT. PNE 02                             |                                                                              | 100,00%            | X        | 5,06               | =        | 5,06          |          |                     |
| SANITARIO INF. MASC.                      |                                                                              | 100,00%            | X        | 12,36              | =        | 12,36         |          |                     |



|                                                                                            |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------|---|-----------|---|----------|
| SANITARIO INF. FEM.                                                                        |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 12,36     | = | 12,36    |
| MULTIUSO                                                                                   |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 27,11     | = | 27,11    |
| INFORMATICA                                                                                |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 27,11     | = | 27,11    |
| DIRETORIA                                                                                  |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 11,23     | = | 11,23    |
| SECRETARIA                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 24,23     | = | 24,23    |
| RECEPCAO + CIRCULACAO                                                                      |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 33,70     | = | 33,70    |
| SALA DE PROFESSORES                                                                        |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 17,44     | = | 17,44    |
| SANIT. FEM.                                                                                |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 5,64      | = | 5,64     |
| SANIT. MASC                                                                                |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 5,64      | = | 5,64     |
| COZINHA                                                                                    |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 30,15     | = | 30,15    |
| LACTARIO                                                                                   |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 5,57      | = | 5,57     |
| DEPOSITO                                                                                   |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 9,00      | = | 9,00     |
| VEST. FEM.                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 14,96     | = | 14,96    |
| VEST. MASC                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 9,38      | = | 9,38     |
| CIRCULACAO                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 11,36     | = | 11,36    |
| PERECTVEIS                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 4,70      | = | 4,70     |
| DMIL                                                                                       |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 1,73      | = | 1,73     |
| LAVANDERIA                                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 10,35     | = | 10,35    |
| ROUPARIA                                                                                   |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 4,70      | = | 4,70     |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                                                                      |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 48,00     | = | 48,00    |
| LAVATORIO 01                                                                               |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 8,03      | = | 8,03     |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                                                                      |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 48,00     | = | 48,00    |
| LAVATORIO 02                                                                               |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 8,03      | = | 8,03     |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                                                                     |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 39,45     | = | 39,45    |
| SANITARIO 01                                                                               |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 16,04     | = | 16,04    |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                                                                     |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 39,45     | = | 39,45    |
| SANITARIO 02                                                                               |  |  |  |  |  |  | 20,00%      | X | 16,04     | = | 3,21     |
| DESCRICAO (EXTERNO)                                                                        |  |  |  |  |  |  | FORCENTAGEM | X | AREA (M²) | = | TOTAL    |
| FRENTE BLOCO CRECHE III E PRE-ESCOLA                                                       |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 56,72     | = | 56,72    |
| FUNDO BLOCO CRECHE III E PRE-ESCOLA                                                        |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 41,93     | = | 41,93    |
| FRENTE BLOCO CRECHE I E II                                                                 |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 46,07     | = | 46,07    |
| FUNDO BLOCO CRECHE I E II                                                                  |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 51,66     | = | 51,66    |
| FRENTE BLOCO COZINHA/VESTIARIOS                                                            |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 20,88     | = | 20,88    |
| FUNDO BLOCO COZINHA/VESTIARIOS                                                             |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 13,68     | = | 13,68    |
| COBERTA PARA SAIDA DE ROUPA LIMPA                                                          |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 9,72      | = | 9,72     |
| FRENTE BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPCAO                                                       |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 30,15     | = | 30,15    |
| FUNDO BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPCAO                                                        |  |  |  |  |  |  | 100,00%     | X | 20,34     | = | 20,34    |
| COBERTURA PATIO/COBERTA                                                                    |  |  |  |  |  |  | 50,00%      | X | 241,58    | = | 120,79   |
|                                                                                            |  |  |  |  |  |  |             |   | TOTAL     | = | 1.054,19 |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.5                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"                                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 71,93                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORCENTAGEM X AREA = TOTAL                                                                 |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ACESSO ENTRADA PARA PEDESTRES                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 35,10 = 3,51                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| CALCADA LATERAL DIREITA/LAVANDERIA                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 117,00 = 11,70                                                                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| CALCADA LATERAL ESQUERDA                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 23,76 = 2,38                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESCADAS ANFITEATRO                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 20,50 = 2,05                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PISO ENTRE PASSARELA E ANFITEATRO                                                          |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 44,24 = 4,42                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| FUNDO CRECHE I E II                                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 129,86 = 12,99                                                                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| CRECHE III E PRE-ESCOLA                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 77,92 = 7,79                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO INTERTRAVADO)                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORCENTAGEM X AREA = TOTAL                                                                 |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ACESSO ENTRADA PARA VEICULOS                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 185,04 = 18,50                                                                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| CENTRO ANFITEATRO                                                                          |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 11,04 = 1,10                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| CIRCUNVIZINHANCA AO ANFITEATRO                                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 10% X 74,91 = 7,49                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 71,93                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.6                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 60,48                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| P1                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 33,00 X 0,80 X 2,10 = 55,44                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| P2                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 4,00 X 0,60 X 2,10 = 5,04                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 60,48                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.7                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 60,48                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| P1                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 33,00 X 0,80 X 2,10 = 55,44                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| P2                                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 4,00 X 0,60 X 2,10 = 5,04                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 60,48                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.8                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFICIES METALICAS EM OBRA. AF. 01/2020                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 48,37                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS CASA DE GAS                                                            |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 2,35 X 2,10 = 4,94                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE CASTELO D'AGUA E LAVANDERIA                                      |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 4,41 X 2,10 = 9,26                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE COZINHA E SECRETARIA                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 4,68 X 2,10 = 9,83                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAO SAIDA LATERAL DO REFEITORIO PARA RACK                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,65 X 2,10 = 3,47                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESCALA MARINHEIRO DO CASTELO D'AGUA                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,00 X 11,95 = 11,95                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| GRADES PATAMAR CASTELO D'AGUA                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 2,17 X 1,10 = 2,39                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| GRADE SUPERIOR NO CASTELO D'AGUA                                                           |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 10,22 X 0,30 = 3,06                                                                 |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE CRECHE I VEST. FEMIN.                                            |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,65 X 2,10 = 3,47                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 48,37                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.9                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 48,37                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE X COMPRIMENTO X ALTURA = TOTAL                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS CASA DE GAS                                                            |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 2,35 X 2,10 = 4,94                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE CASTELO D'AGUA E LAVANDERIA                                      |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 4,41 X 2,10 = 9,26                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE COZINHA E SECRETARIA                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 4,68 X 2,10 = 9,83                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAO SAIDA LATERAL DO REFEITORIO PARA RACK                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,65 X 2,10 = 3,47                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESCALA MARINHEIRO DO CASTELO D'AGUA                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,00 X 11,95 = 11,95                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| GRADES PATAMAR CASTELO D'AGUA                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 2,17 X 1,10 = 2,39                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| GRADE SUPERIOR NO CASTELO D'AGUA                                                           |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 10,22 X 0,30 = 3,06                                                                 |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORTAS E DIVISORIAS ENTRE CRECHE I VEST. FEMIN.                                            |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 1,00 X 1,65 X 2,10 = 3,47                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 48,37                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.10                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA                                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M2 159,34                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PORCENTAGEM X COMPRIMENTO X LARGURA = TOTAL                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| COBERTURA PATIO/COBERTA                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 50% X 18,80 X 12,85 = 120,79                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| COBERTURA PASSARELA                                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 100% X 3,00 X 12,85 = 38,55                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 159,34                                                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.10.11                                                                                   |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL. AF. 05/2021 |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| M 27,00                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE X COMPRIMENTO = TOTAL                                                           |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| ESTACIONAMENTO                                                                             |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 6,00 X 4,50 = 27,00                                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 27,00                                                                              |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.11                                                                                      |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| PREVENCAO E COMBATE CONTRA INCENDIO                                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 23.11.1                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG                                        |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UN 7,00                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTITATIVO                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO (PISO DE CONCRETO)                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| QUANTIDADE = TOTAL                                                                         |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| AREA GERAL DA CRECHE                                                                       |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| 7,00 = 7,00                                                                                |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| TOTAL = 7,00                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| SUBITEM                                                                                    |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| DESCRICAO                                                                                  |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |
| UNID. QUANT.                                                                               |  |  |  |  |  |  |             |   |           |   |          |



|                                          |                                                           |                                         |            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| 23.11.2                                  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR                                 | UN                                      | 7,00       |
| DESCRIÇÃO (PISO DE CONCRETO)             |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| ÁREA GERAL DA CRECHE                     |                                                           | QUANTIDADE                              | TOTAL      |
|                                          |                                                           | 7,00                                    | 7,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 7,00       |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 23.11.3                                  | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE               | UN                                      | 7,00       |
| DESCRIÇÃO (PISO DE CONCRETO)             |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| ÁREA GERAL DA CRECHE                     |                                                           | QUANTIDADE                              | TOTAL      |
|                                          |                                                           | 7,00                                    | 7,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 7,00       |
| 23.12                                    | SERVIÇOS FINAIS                                           |                                         |            |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 23.12.1                                  | ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL     | M2                                      | 253,13     |
| DESCRIÇÃO (EXTERNO)                      |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| BLOCO CRECHE III E PRÉ-ESCOLA (SUPERIOR) |                                                           | COMPRIMENTO X ALTURA                    | TOTAL      |
|                                          |                                                           | 91,80 x 0,50                            | 45,90      |
| BLOCO CRECHE I E II (SUPERIOR)           |                                                           | 84,60 x 0,50                            | 42,30      |
| BLOCO COZINHA/VESTIÁRIOS (SUPERIOR)      |                                                           | 51,90 x 0,50                            | 25,95      |
| BLOCO ADMINISTRATIVO/RECEPÇÃO (SUPERIOR) |                                                           | 45,45 x 0,50                            | 22,73      |
| FACHADA PASTILHAS AMARELAS (SUPERIOR)    |                                                           | 10,35 x 0,70                            | 7,25       |
| BLOCO COZINHA PASTILHAS AMARELAS         |                                                           | 2,80 x 2,50                             | 7,00       |
| REPETITÓRIO (SUPERIOR)                   |                                                           | 64,80 x 1,10                            | 71,28      |
| REPETITÓRIO (VIGA SUPERIOR)              |                                                           | 3,20 x 9,60                             | 30,72      |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 253,13     |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 23.12.2                                  | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN.MONTAGEM)                    | M                                       | 15,20      |
| DESCRIÇÃO (PISO DE CONCRETO)             |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| ENTRE COZINHA E CASA DE GÁS              |                                                           | QUANTIDADE                              | TOTAL      |
|                                          |                                                           | 15,20                                   | 15,20      |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 15,20      |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 23.12.3                                  | LIMPEZA GERAL                                             | M2                                      | 655,08     |
| DESCRIÇÃO (INTERNO)                      |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| CRECHE III - 01                          |                                                           | ÁREA (M²)                               | TOTAL      |
|                                          |                                                           | 25,57                                   | 25,57      |
| CRECHE III - 02                          |                                                           | 25,57                                   | 25,57      |
| REPOUSO - CRECHE III - 01                |                                                           | 9,83                                    | 9,83       |
| REPOUSO - CRECHE III - 02                |                                                           | 9,83                                    | 9,83       |
| PRÉ ESCOLA 01                            |                                                           | 36,20                                   | 36,20      |
| PRÉ ESCOLA 02                            |                                                           | 36,20                                   | 36,20      |
| SANIT. PNE 01                            |                                                           | 5,06                                    | 5,06       |
| SANIT. PNE 02                            |                                                           | 5,06                                    | 5,06       |
| SANITÁRIO INF. MASC.                     |                                                           | 12,36                                   | 12,36      |
| SANITÁRIO INF. FEM.                      |                                                           | 12,36                                   | 12,36      |
| MULTIUSO                                 |                                                           | 27,11                                   | 27,11      |
| INFORMÁTICA                              |                                                           | 27,11                                   | 27,11      |
| DIRETORIA                                |                                                           | 11,23                                   | 11,23      |
| SECRETARIA                               |                                                           | 24,23                                   | 24,23      |
| RECEPÇÃO + CIRCULAÇÃO                    |                                                           | 33,70                                   | 33,70      |
| SALA DE PROFESSORES                      |                                                           | 17,44                                   | 17,44      |
| SANIT. FEM.                              |                                                           | 5,64                                    | 5,64       |
| SANIT. MASC.                             |                                                           | 5,64                                    | 5,64       |
| COZINHA                                  |                                                           | 30,15                                   | 30,15      |
| LACTÁRIO                                 |                                                           | 5,57                                    | 5,57       |
| DEPÓSITO                                 |                                                           | 9,00                                    | 9,00       |
| VEST. FEM.                               |                                                           | 14,96                                   | 14,96      |
| VEST. MASC.                              |                                                           | 9,38                                    | 9,38       |
| CIRCULAÇÃO                               |                                                           | 11,36                                   | 11,36      |
| PERECÍVEIS                               |                                                           | 4,70                                    | 4,70       |
| DML                                      |                                                           | 1,73                                    | 1,73       |
| LAVANDERIA                               |                                                           | 10,35                                   | 10,35      |
| ROUPARIA                                 |                                                           | 4,70                                    | 4,70       |
| CRECHE I ATIVIDADE 01                    |                                                           | 48,00                                   | 48,00      |
| LAVATÓRIO 01                             |                                                           | 8,03                                    | 8,03       |
| CRECHE I ATIVIDADE 02                    |                                                           | 48,00                                   | 48,00      |
| LAVATÓRIO 02                             |                                                           | 8,03                                    | 8,03       |
| CRECHE II ATIVIDADE 01                   |                                                           | 39,45                                   | 39,45      |
| SANITÁRIO 01                             |                                                           | 16,04                                   | 16,04      |
| CRECHE II ATIVIDADE 02                   |                                                           | 39,45                                   | 39,45      |
| SANITÁRIO 02                             |                                                           | 16,04                                   | 16,04      |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 655,08     |
| 24                                       | CRECHE TIPO B - CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA LAVANDERIA     |                                         |            |
| 24.1                                     | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                     |                                         |            |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 24.1.1                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M             | M3                                      | 4,88       |
| DESCRIÇÃO                                |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| SAPATAS                                  |                                                           | COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA          | QUANTIDADE |
| VI, V2                                   |                                                           | 0,60 x 0,60 x 1,50                      | 6,00       |
| V3, V4                                   |                                                           | 6,30 x 0,30 x 0,35                      | 2,00       |
|                                          |                                                           | 1,50 x 0,30 x 0,35                      | 2,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 4,88       |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 24.1.2                                   | REATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA | M3                                      | 3,20       |
| DESCRIÇÃO                                |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| SAPATAS                                  |                                                           | COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA          | QUANTIDADE |
| VI, V2                                   |                                                           | 0,60 x 0,60 x 1,10                      | 6,00       |
| V3, V4                                   |                                                           | 6,30 x 0,15 x 0,35                      | 2,00       |
|                                          |                                                           | 1,50 x 0,15 x 0,35                      | 2,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 3,20       |
| 24.2                                     | FUNDAÇÕES                                                 |                                         |            |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 24.2.1                                   | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                     | KG                                      | 58,46      |
| DESCRIÇÃO                                |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| SAPATAS                                  |                                                           | COMPRIMENTO X MASSA NOM. X QUAT. BARRAS | QUANTIDADE |
| VI, V2                                   |                                                           | 0,74 x 0,395 x 8,00                     | 6,00       |
| V3, V4                                   |                                                           | 7,32 x 0,395 x 4,00                     | 2,00       |
| PILARES DE ARRANQUE                      |                                                           | 1,94 x 0,395 x 4,00                     | 2,00       |
|                                          |                                                           | 1,60 x 0,395 x 4,00                     | 6,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 58,46      |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 24.2.2                                   | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                       | KG                                      | 20,59      |
| DESCRIÇÃO                                |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| VI, V2                                   |                                                           | COMPRIMENTO X MASSA NOM. X QUAT. BARRAS | QUANTIDADE |
| V3, V4                                   |                                                           | 0,88 x 0,154 x 45,00                    | 2,00       |
| PILARES                                  |                                                           | 0,88 x 0,154 x 13,00                    | 2,00       |
|                                          |                                                           | 0,78 x 0,154 x 6,00                     | 6,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 20,59      |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |
| 24.2.3                                   | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X         | M2                                      | 11,34      |
| DESCRIÇÃO                                |                                                           | QUANTITATIVO                            |            |
| VI, V2                                   |                                                           | COMPRIMENTO X ALTURA                    | QUANTIDADE |
| V3, V4                                   |                                                           | 6,60 x 0,70                             | 2,00       |
|                                          |                                                           | 1,50 x 0,70                             | 2,00       |
|                                          |                                                           | TOTAL                                   | 11,34      |
| SUBITEM                                  | DESCRIÇÃO                                                 | UNID.                                   | QUANT.     |

|                            |                                                               |                                                                                                                   |              |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 24.2.4                     | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. SX | M2                                                                                                                | 4,05         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | ALTURA       |
|                            |                                                               | 0,90                                                                                                              | 0,75         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUANTIDADE                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 6,00                                                                                                              | 4,05         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 4,05         |
| SUBITEM                    | 24.2.5                                                        | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M3                                                                                                                | 2,01         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| SAPATAS                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
| VI, V2                     |                                                               | 6,60                                                                                                              | 0,15         |
| V3, V4                     |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,15         |
| PILARES DE ARRANQUE        |                                                               | 0,30                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | ALTURA                                                                                                            | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 0,40                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 1,10                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 2,01         |
| SUBITEM                    | 24.2.6                                                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO                                                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M3                                                                                                                | 2,01         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| SAPATAS                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
| VI, V2                     |                                                               | 6,60                                                                                                              | 0,15         |
| V3, V4                     |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,15         |
| PILARES DE ARRANQUE        |                                                               | 0,30                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | ALTURA                                                                                                            | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 0,40                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 1,10                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 2,01         |
| SUBITEM                    | 24.2.7                                                        | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²                                                             | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M2                                                                                                                | 5,67         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| VI, V2                     |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
| V3, V4                     |                                                               | 6,60                                                                                                              | 0,35         |
|                            |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,35         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUANTIDADE                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 2,00                                                                                                              | 4,62         |
|                            |                                                               | 2,00                                                                                                              | 1,05         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 5,67         |
| 24.3                       | SUPERESTRUTURA                                                |                                                                                                                   |              |
| SUBITEM                    | 24.3.1                                                        | ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                             | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | KG                                                                                                                | 55,33        |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | MASSA NOM.   |
| VI, V2                     |                                                               | 2,75                                                                                                              | 0,395        |
| V3, V4                     |                                                               | 7,32                                                                                                              | 0,395        |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUAT. BARRAS                                                                                                      | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 4,00                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | 4,00                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 4,00                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 85,33        |
| SUBITEM                    | 24.3.2                                                        | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                               | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | KG                                                                                                                | 23,00        |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | MASSA NOM.   |
| VI, V2                     |                                                               | 0,78                                                                                                              | 0,154        |
| V3, V4                     |                                                               | 0,88                                                                                                              | 0,154        |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUAT. BARRAS                                                                                                      | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 28,00                                                                                                             | 2,00         |
|                            |                                                               | 45,00                                                                                                             | 2,00         |
|                            |                                                               | 15,00                                                                                                             | 2,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 23,00        |
| SUBITEM                    | 24.3.3                                                        | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. SX                                                     | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M2                                                                                                                | 29,10        |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | ALTURA       |
| VI, V2                     |                                                               | 0,90                                                                                                              | 2,65         |
| V3, V4                     |                                                               | 7,20                                                                                                              | 0,85         |
|                            |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,85         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUANTIDADE                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 6,00                                                                                                              | 14,31        |
|                            |                                                               | 2,00                                                                                                              | 12,24        |
|                            |                                                               | 2,00                                                                                                              | 2,55         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 29,10        |
| SUBITEM                    | 24.3.4                                                        | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M3                                                                                                                | 1,64         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
| VI, V2                     |                                                               | 0,30                                                                                                              | 0,15         |
| V3, V4                     |                                                               | 7,20                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | ALTURA                                                                                                            | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 2,65                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 1,64         |
| SUBITEM                    | 24.3.5                                                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO                                                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M3                                                                                                                | 1,64         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES                    |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
| VI, V2                     |                                                               | 0,30                                                                                                              | 0,15         |
| V3, V4                     |                                                               | 7,20                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | 1,50                                                                                                              | 0,15         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | ALTURA                                                                                                            | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 2,65                                                                                                              | 6,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | 0,35                                                                                                              | 2,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 1,64         |
| 24.4                       | COBERTURA                                                     |                                                                                                                   |              |
| SUBITEM                    | 24.4.1                                                        | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M2                                                                                                                | 21,38        |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
|                            |                                                               | 7,20                                                                                                              | 2,20         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | INCLINAÇÃO                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 35%                                                                                                               | 21,38        |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 21,38        |
| SUBITEM                    | 24.4.2                                                        | TELHA CERAMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"                                                                      | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M2                                                                                                                | 21,38        |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | LARGURA      |
|                            |                                                               | 7,20                                                                                                              | 2,20         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | INCLINAÇÃO                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 35%                                                                                                               | 21,38        |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 21,38        |
| SUBITEM                    | 24.4.3                                                        | CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA                                                                                 | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M                                                                                                                 | 7,20         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | TOTAL        |
|                            |                                                               | 7,20                                                                                                              | 7,20         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 7,20         |
| SUBITEM                    | 24.4.4                                                        | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M                                                                                                                 | 7,20         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | TOTAL        |
|                            |                                                               | 7,20                                                                                                              | 7,20         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 7,20         |
| SUBITEM                    | 24.4.5                                                        | TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS                                                                              | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M                                                                                                                 | 5,40         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | QUANTIDADE   |
|                            |                                                               | 1,80                                                                                                              | 3,00         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 5,40         |
| SUBITEM                    | 24.4.6                                                        | CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm                                                                         | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M                                                                                                                 | 7,20         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| COBERTA LAVANDERIA         |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | TOTAL        |
|                            |                                                               | 7,20                                                                                                              | 7,20         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 7,20         |
| 24.5                       | REVESTIMENTOS DE PAREDE                                       |                                                                                                                   |              |
| SUBITEM                    | 24.5.1                                                        | CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                            | UNID. QUANT. |
|                            |                                                               | M2                                                                                                                | 6,93         |
| DESCRICAÇÃO                |                                                               | QUANTITATIVO                                                                                                      |              |
| PILARES COBERTA LAVANDERIA |                                                               | COMPRIMENTO                                                                                                       | ALTURA       |
|                            |                                                               | 0,90                                                                                                              | 1,10         |
|                            |                                                               | X                                                                                                                 | X            |
|                            |                                                               | QUANTIDADE                                                                                                        | TOTAL        |
|                            |                                                               | 6,00                                                                                                              | 6,93         |
|                            |                                                               | • TOTAL                                                                                                           | 6,93         |
| SUBITEM                    |                                                               | DESCRICAÇÃO                                                                                                       | UNID. QUANT. |

|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 24.5.2                     | REFUTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO) | M2                                                                                                                                       | 6,93         |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                | COMPRIMENTO                                                                                                    | ALTURA                                                                                                                                   | QUANTIDADE   |
| PILARES COBERTA LAVANDERIA | 0,90                                                                                                           | 1,10                                                                                                                                     | 6,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 6,93         |
| SUBITEM                    | 24.5.3                                                                                                         | PUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUA                                                                                                  | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | M2 26,74     |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                | COMPRIMENTO                                                                                                    | ALTURA                                                                                                                                   | QUANTIDADE   |
| PILARES COBERTA LAVANDERIA | 0,90                                                                                                           | 1,55                                                                                                                                     | 6,00         |
| V1, V2 COBERTA LAVANDERIA  | 0,65                                                                                                           | 7,20                                                                                                                                     | 2,00         |
| V3, V4 COBERTA LAVANDERIA  | 0,65                                                                                                           | 1,50                                                                                                                                     | 2,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 26,74        |
| SUBITEM                    | 24.5.4                                                                                                         | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERIORES                                                                                           | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | M2 26,74     |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                | COMPRIMENTO                                                                                                    | ALTURA                                                                                                                                   | QUANTIDADE   |
| PILARES COBERTA LAVANDERIA | 0,90                                                                                                           | 1,55                                                                                                                                     | 6,00         |
| V1, V2 COBERTA LAVANDERIA  | 0,65                                                                                                           | 7,20                                                                                                                                     | 2,00         |
| V3, V4 COBERTA LAVANDERIA  | 0,65                                                                                                           | 1,50                                                                                                                                     | 2,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 26,74        |
| 25                         | CRECHE TIPO B - REFORMA - ELÉTRICO                                                                             |                                                                                                                                          |              |
| 25.1                       | SUBSTITUIÇÃO ILUMINAÇÃO GERAL                                                                                  |                                                                                                                                          |              |
| SUBITEM                    | 25.1.1                                                                                                         | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 2018W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 114,00    |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 114,00       |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 114,00       |
| SUBITEM                    | 25.1.2                                                                                                         | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 6,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 6,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 6,00         |
| SUBITEM                    | 25.1.3                                                                                                         | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W                                                                 | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 8,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 8,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 8,00         |
| SUBITEM                    | 25.1.4                                                                                                         | ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE       | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | M2 26,00     |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 26,00        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 26,00        |
| SUBITEM                    | 25.1.5                                                                                                         | LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE                                                                                     | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 5,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 5,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 5,00         |
| 25.2                       | SUBSTITUIÇÃO TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                           |                                                                                                                                          |              |
| SUBITEM                    | 25.2.1                                                                                                         | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                       | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 190,00    |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 190,00       |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 190,00       |
| SUBITEM                    | 25.2.2                                                                                                         | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                   | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 68,00     |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 68,00        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 68,00        |
| SUBITEM                    | 25.2.3                                                                                                         | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                 | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 3,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 3,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 3,00         |
| SUBITEM                    | 25.2.4                                                                                                         | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                 | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 31,00     |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 31,00        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 31,00        |
| 25.3                       | TOMADA AR CONDICIONADO SALA INFANTIL III                                                                       |                                                                                                                                          |              |
| SUBITEM                    | 25.3.1                                                                                                         | ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                       | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | M 3,50       |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | EXTENSÃO     |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 3,50         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 3,50         |
| SUBITEM                    | 25.3.2                                                                                                         | CABO EM PVC 1000V -4MM2                                                                                                                  | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | M 39,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | EXTENSÃO     |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 39,00        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 39,00        |
| SUBITEM                    | 25.3.3                                                                                                         | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                       | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 1,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
| SUBITEM                    | 25.3.4                                                                                                         | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                        | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 1,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
| SUBITEM                    | 25.3.5                                                                                                         | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                             | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 1,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 1,00         |
| 25.4                       | TOMADAS SALA SECRETARIA                                                                                        |                                                                                                                                          |              |
| SUBITEM                    | 25.4.1                                                                                                         | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                       | UNID. QUANT. |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | UN 4,00      |
| QUANTITATIVO               |                                                                                                                |                                                                                                                                          |              |
| DESCRICAÇÃO                |                                                                                                                |                                                                                                                                          | QUANTIDADE   |
| CONFORME PROJETO           |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 4,00         |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | TOTAL        |
|                            |                                                                                                                |                                                                                                                                          | 4,00         |

| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
|---------|--------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 25.4.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                           | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.4.3  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                    | M          | 60,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 60,00      | 60,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 60,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.4.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A            | UN         | 1,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 1,00       | 1,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 1,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.4.5  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                 | UN         | 4,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.4.6  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.4.7  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| 25.5    | TOMADAS DIRETORIA                                            |            |        |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.1  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                           | UN         | 4,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                           | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.3  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                    | M          | 60,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 60,00      | 60,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 60,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A            | UN         | 1,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 1,00       | 1,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 1,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.5  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                 | UN         | 4,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.6  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.5.7  | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| 25.6    | TOMADAS EM GERAL                                             |            |        |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.1  | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                           | UN         | 4,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.2  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                           | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.3  | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                    | M          | 60,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | EXTENSÃO   | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 60,00      | 60,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 60,00  |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.4  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A            | UN         | 1,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 1,00       | 1,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 1,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.5  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                 | UN         | 4,00   |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 4,00       | 4,00   |
|         |                                                              | TOTAL      | 4,00   |
| SUBITEM | DESCRIÇÃO                                                    | UNID.      | QUANT. |
| 25.6.6  | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      | M          | 20,00  |
|         | QUANTITATIVO                                                 |            |        |
|         | DESCRIÇÃO                                                    | QUANTIDADE | TOTAL  |
|         | CONFORME PROJETO                                             | 20,00      | 20,00  |
|         |                                                              | TOTAL      | 20,00  |



|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------|----|------------|--------|--------------|-------|------------|-------|-------|--|
| SUBITEM                                  | 25.6.7 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 1,5 A 25mm (1/2" A 1")                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M  | 20,00      | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTIDADE  | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 20,00       | =  | 20,00      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 20,00      |        |              |       |            |       |       |  |
| 25.7 ACRÉSCIMO DE ILUMINAÇÃO             |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 25.7.1 | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | UN | 2,00       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTIDADE  | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00        | =  | 2,00       |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 2,00       |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 25.7.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M  | 6,00       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EXTENSÃO    | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,00        | =  | 6,00       |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 6,00       |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 25.7.3 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M  | 45,00      | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | EXTENSÃO    | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45,00       | =  | 45,00      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 45,00      |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 25.7.4 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | UN | 1,00       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTIDADE  | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00        | =  | 1,00       |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 1,00       |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 25.7.5 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | UN | 1,00       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTIDADE  | =  | TOTAL      |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | CONFORME PROJETO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00        | =  | 1,00       |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL       | =  | 1,00       |        |              |       |            |       |       |  |
| 26 CRECHE TIPO B - CONSTRUÇÃO DA FACHADA |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
| 26.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA               |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M3 | 10,40      | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | SAPATAS GUARITA                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,70        | X  | 0,70       | X      | 1,50         | X     | 2,00       | =     | 1,47  |  |
|                                          |        | SAPATAS PILAR DE ENTRADA                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,60        | X  | 0,60       | X      | 1,50         | X     | 4,00       | =     | 2,16  |  |
|                                          |        | MURETA                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,65       | X  | 0,30       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 3,25  |  |
|                                          |        | PAREDE PÓRTICO                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,65        | X  | 0,30       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,25  |  |
|                                          |        | GUARITA                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,20       | X  | 0,30       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 1,98  |  |
|                                          |        | PAREDE COM OS COBOGOS                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,40        | X  | 0,30       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,81  |  |
|                                          |        | PILAR A DIREITA DA GUARITA                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,20        | X  | 0,30       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,48  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 10,40 |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.1.2 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M3 | 4,81       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | MURETA                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,65       | X  | 0,10       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 1,08  |  |
|                                          |        | PAREDE PÓRTICO                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,65        | X  | 0,10       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,08  |  |
|                                          |        | GUARITA                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,20       | X  | 0,10       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,66  |  |
|                                          |        | PAREDE COM OS COBOGOS                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,40        | X  | 0,10       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,27  |  |
|                                          |        | PILAR A DIREITA DA GUARITA                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,20        | X  | 0,10       | X      | 0,50         | X     | 1,00       | =     | 0,16  |  |
|                                          |        | SAPATAS PILAR ENTRADA                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,70        | X  | 0,70       | X      | 1,00         | X     | 2,00       | =     | 0,98  |  |
|                                          |        | SAPATAS PILAR GUARITA                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,60        | X  | 0,60       | X      | 1,10         | X     | 4,00       | =     | 1,58  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 4,81  |       |  |
| 26.2 FUNDAÇÕES                           |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERAMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M3 | 4,50       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | MURETA                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21,65       | X  | 0,20       | X      | 0,50         | X     | 0,50       | =     | 2,17  |  |
|                                          |        | PAREDE PÓRTICO                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,65        | X  | 0,20       | X      | 0,50         | X     | 0,50       | =     | 0,17  |  |
|                                          |        | GUARITA                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13,20       | X  | 0,20       | X      | 0,50         | X     | 0,50       | =     | 1,32  |  |
|                                          |        | PAREDE COM OS COBOGOS                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5,40        | X  | 0,20       | X      | 0,50         | X     | 0,50       | =     | 0,54  |  |
|                                          |        | PILAR A DIREITA DA GUARITA                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,00        | X  | 0,20       | X      | 0,50         | X     | 0,50       | =     | 0,30  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 4,50  |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.2 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | KG | 51,54      | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | MASSA NOM. | X      | QUAT. BARRAS | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | SAPATAS PILAR ENTRADA                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,85        | X  | 0,395      | X      | 10,00        | X     | 2,00       | =     | 6,72  |  |
|                                          |        | SAPATAS PILAR GUARITA                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,75        | X  | 0,395      | X      | 8,00         | X     | 4,00       | =     | 9,48  |  |
|                                          |        | CINTAS - GUARITA                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,37        | X  | 0,395      | X      | 4,00         | X     | 1,00       | =     | 11,64 |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE ENTRADA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,60        | X  | 0,617      | X      | 4,00         | X     | 2,00       | =     | 7,90  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE GUARITA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,60        | X  | 0,617      | X      | 4,00         | X     | 4,00       | =     | 15,80 |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 51,54 |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.3 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | KG | 12,55      | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | MASSA NOM. | X      | QUAT. BARRAS | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | CINTAS - GUARITA                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,90        | X  | 0,154      | X      | 43,00        | X     | 1,00       | =     | 5,96  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE ENTRADA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,10        | X  | 0,154      | X      | 8,00         | X     | 2,00       | =     | 2,71  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE GUARITA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,90        | X  | 0,154      | X      | 7,00         | X     | 4,00       | =     | 3,88  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 12,55 |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.4 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M2 | 4,32       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | CINTAS - GUARITA                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,20        | X  | 0,60       | X      | 1,00         | X     | 1,00       | =     | 4,32  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 4,32  |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.5 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M2 | 5,08       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE ENTRADA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,10        | X  | 1,00       | X      | 2,00         | X     | 2,00       | =     | 2,20  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE GUARITA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,90        | X  | 0,80       | X      | 4,00         | X     | 4,00       | =     | 2,88  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 5,08  |       |  |
| SUBITEM                                  | 26.2.6 | CONCRETO P/VIÉR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       | M3 | 1,67       | QUANT. |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | QUANTITATIVO                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              |       |            |       |       |  |
|                                          |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | COMPRIMENTO | X  | LARGURA    | X      | ALTURA       | X     | QUANTIDADE | =     | TOTAL |  |
|                                          |        | SAPATAS ENTRADA                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,70        | X  | 0,70       | X      | 0,50         | X     | 2,00       | =     | 0,49  |  |
|                                          |        | SAPATAS GUARITA                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,60        | X  | 0,60       | X      | 0,40         | X     | 4,00       | =     | 0,58  |  |
|                                          |        | CINTAS - GUARITA                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7,20        | X  | 0,15       | X      | 0,30         | X     | 1,00       | =     | 0,32  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE ENTRADA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,35        | X  | 0,20       | X      | 1,00         | X     | 2,00       | =     | 0,14  |  |
|                                          |        | PILAR DE ARRANQUE GUARITA                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,30        | X  | 0,15       | X      | 0,80         | X     | 4,00       | =     | 0,14  |  |
|                                          |        |                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |             |    |            |        |              | TOTAL | =          | 1,67  |       |  |
| SUBITEM                                  |        | DESCRIÇÃO                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |  | UNID.       |    | QUANT.     |        |              |       |            |       |       |  |



|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|------------|---|--------------|---|------------|---|--------|-------|--------|
| 26.2.7                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO                                                                                |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M3    | 1,67   |
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 599/2023 |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | LARGURA    | X | ALTURA       | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| SAPATAS ENTRADA                   |                                                                                                                              | 0,70        | X | 0,70       | X | 0,50         | X | 2,00       | = | 0,49   |       |        |
| SAPATAS GUARITA                   |                                                                                                                              | 0,60        | X | 0,60       | X | 0,40         | X | 4,00       | = | 0,58   |       |        |
| CINTAS - GUARITA                  |                                                                                                                              | 7,20        | X | 0,15       | X | 0,30         | X | 1,00       | = | 0,32   |       |        |
| PILAR DE ARRANQUE ENTRADA         |                                                                                                                              | 0,35        | X | 0,20       | X | 1,00         | X | 2,00       | = | 0,14   |       |        |
| PILAR DE ARRANQUE GUARITA         |                                                                                                                              | 0,30        | X | 0,15       | X | 0,80         | X | 4,00       | = | 0,14   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 1,67   |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.2.8                            | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 4,55   |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | LARGURA    | X | ALTURA       | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| VIGAS BALDRAME GUARITA            |                                                                                                                              | 13,00       | X | 0,35       | X | 1,00         | X | 1,00       | = | 4,55   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 4,55   |       |        |
| 26.3                              | SUPERESTRUTURA                                                                                                               |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.1                            | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                                                                                        |             |   |            |   |              |   |            |   |        | KG    | 146,51 |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | MASSA NOM. | X | QUAT. BARRAS | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| VIGAS - GUARITA                   |                                                                                                                              | 8,82        | X | 0,395      | X | 4,00         | X | 1,00       | = | 13,94  |       |        |
| VIGAS - PILAR ENTRADA             |                                                                                                                              | 2,69        | X | 0,395      | X | 4,00         | X | 1,00       | = | 4,25   |       |        |
| PILARES ENTRADA                   |                                                                                                                              | 2,95        | X | 0,617      | X | 4,00         | X | 2,00       | = | 14,56  |       |        |
| PILARES GUARITA                   |                                                                                                                              | 2,95        | X | 0,617      | X | 4,00         | X | 4,00       | = | 29,12  |       |        |
| LAJE ENTRADA - ARMAD. TRANSVER.   |                                                                                                                              |             |   | 4,65       | X | 0,395        | X | 14,00      | = | 25,71  |       |        |
| LAJE ENTRADA - ARMAD. LONGIT.     |                                                                                                                              |             |   | 2,50       | X | 0,395        | X | 23,00      | = | 22,71  |       |        |
| LAJE BALANÇO 1 - TRANSVER.        |                                                                                                                              |             |   | 5,54       | X | 0,395        | X | 5,00       | = | 10,94  |       |        |
| LAJE BALANÇO 1 - LONGIT.          |                                                                                                                              |             |   | 0,95       | X | 0,395        | X | 25,00      | = | 9,38   |       |        |
| LAJE BALANÇO 2 - TRANSVER.        |                                                                                                                              |             |   | 1,35       | X | 0,395        | X | 15,00      | = | 8,00   |       |        |
| LAJE BALANÇO 2 - LONGIT.          |                                                                                                                              |             |   | 2,50       | X | 0,395        | X | 8,00       | = | 7,90   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 146,51 |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.2                            | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                          |             |   |            |   |              |   |            |   |        | KG    | 22,93  |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | MASSA NOM. | X | QUAT. BARRAS | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| PILARES ENTRADA                   |                                                                                                                              | 1,10        | X | 0,154      | X | 19,00        | X | 2,00       | = | 6,44   |       |        |
| PILARES GUARITA                   |                                                                                                                              | 0,90        | X | 0,154      | X | 19,00        | X | 4,00       | = | 10,53  |       |        |
| VIGAS GUARITA                     |                                                                                                                              | 0,90        | X | 0,154      | X | 43,00        | X | 1,00       | = | 5,96   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 22,93  |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.3                            | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 41,62  |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | ALTURA     | X | QUANTIDADE   | = | TOTAL      |   |        |       |        |
| PILARES ENTRADA                   |                                                                                                                              | 1,10        | X | 2,80       | X | 2,00         | = | 6,16       |   |        |       |        |
| PILARES GUARITA                   |                                                                                                                              | 0,90        | X | 2,80       | X | 4,00         | = | 10,08      |   |        |       |        |
| VIGAS GUARITA                     |                                                                                                                              | 7,20        | X | 0,73       | X | 1,00         | = | 5,26       |   |        |       |        |
| VIGAS ENTRADA                     |                                                                                                                              | 2,55        | X | 0,78       | X | 1,00         | = | 1,99       |   |        |       |        |
| LAJE ENTRADA                      |                                                                                                                              |             |   | 4,40       | X | 2,55         | = | 11,22      |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 01                   |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 0,60         | = | 2,16       |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 02                   |                                                                                                                              |             |   | 1,00       | X | 2,55         | = | 2,55       |   |        |       |        |
| LATERAIS DA LAJE                  |                                                                                                                              |             |   | 16,95      | X | 0,13         | = | 2,20       |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   | TOTAL        | = | 41,62      |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.4                            | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.)                                                                |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M3    | 3,52   |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | LARGURA    | X | ALTURA       | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| PILARES ENTRADA                   |                                                                                                                              | 0,35        | X | 0,200      | X | 2,80         | X | 2,00       | = | 0,39   |       |        |
| PILARES GUARITA                   |                                                                                                                              | 0,30        | X | 0,150      | X | 2,80         | X | 4,00       | = | 0,50   |       |        |
| VIGAS - GUARITA                   |                                                                                                                              |             |   | 7,20       | X | 0,15         | X | 0,35       | = | 0,38   |       |        |
| VIGAS - ENTRADA                   |                                                                                                                              |             |   | 2,55       | X | 0,20         | X | 0,35       | = | 0,18   |       |        |
| LAJE ENTRADA                      |                                                                                                                              |             |   | 4,40       | X | 2,55         | X | 0,13       | = | 1,46   |       |        |
| LAJE BALANÇO 01                   |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 0,60         | X | 0,13       | = | 0,28   |       |        |
| LAJE BALANÇO 02                   |                                                                                                                              |             |   | 1,00       | X | 2,55         | X | 0,13       | = | 0,33   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 3,52   |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.5                            | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO                                                                                |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M3    | 3,52   |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | LARGURA    | X | ALTURA       | X | QUANTIDADE | = | TOTAL  |       |        |
| PILARES ENTRADA                   |                                                                                                                              | 0,35        | X | 0,200      | X | 2,80         | X | 2,00       | = | 0,39   |       |        |
| PILARES GUARITA                   |                                                                                                                              | 0,30        | X | 0,150      | X | 2,80         | X | 4,00       | = | 0,50   |       |        |
| VIGAS - GUARITA                   |                                                                                                                              |             |   | 7,20       | X | 0,15         | X | 0,35       | = | 0,38   |       |        |
| VIGAS - ENTRADA                   |                                                                                                                              |             |   | 2,55       | X | 0,20         | X | 0,35       | = | 0,18   |       |        |
| LAJE ENTRADA                      |                                                                                                                              |             |   | 4,40       | X | 2,55         | X | 0,13       | = | 1,46   |       |        |
| LAJE BALANÇO 01                   |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 0,60         | X | 0,13       | = | 0,28   |       |        |
| LAJE BALANÇO 02                   |                                                                                                                              |             |   | 1,00       | X | 2,55         | X | 0,13       | = | 0,33   |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   | TOTAL      | = | 3,52   |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.6                            | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                                                 |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 10,80  |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | ALTURA     | X | QUANTIDADE   | = | TOTAL      |   |        |       |        |
| GUARITA                           |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 3,00         | = | 10,80      |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   | TOTAL        | = | 10,80      |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.7                            | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM  |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 26,73  |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | ALTURA     | X | QUANTIDADE   | = | TOTAL      |   |        |       |        |
| GUARITA                           |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 3,00         | = | 10,80      |   |        |       |        |
| LAJE ENTRADA                      |                                                                                                                              |             |   | 4,40       | X | 2,55         | = | 11,22      |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 01                   |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 0,60         | = | 2,16       |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 02                   |                                                                                                                              |             |   | 1,00       | X | 2,55         | = | 2,55       |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   | TOTAL        | = | 26,73      |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.3.8                            | PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM                                                         |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 26,73  |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | ALTURA     | X | QUANTIDADE   | = | TOTAL      |   |        |       |        |
| GUARITA                           |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 3,00         | = | 10,80      |   |        |       |        |
| LAJE ENTRADA                      |                                                                                                                              |             |   | 4,40       | X | 2,55         | = | 11,22      |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 01                   |                                                                                                                              |             |   | 3,60       | X | 0,60         | = | 2,16       |   |        |       |        |
| LAJE BALANÇO 02                   |                                                                                                                              |             |   | 1,00       | X | 2,55         | = | 2,55       |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   | TOTAL        | = | 26,73      |   |        |       |        |
| 26.4                              | ALVENARIAS E PAINÉIS                                                                                                         |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.4.1                            | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                         |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 123,27 |
| QUANTITATIVO                      |                                                                                                                              |             |   |            |   |              |   |            |   |        |       |        |
| DESCRIÇÃO                         |                                                                                                                              | COMPRIMENTO | X | ALTURA     | X | QUANTIDADE   | = | TOTAL      |   |        |       |        |
| MURETA                            |                                                                                                                              |             |   | 21,65      | X | 0,50         | = | 10,83      |   |        |       |        |
| PAREDE PÓRTICO                    |                                                                                                                              |             |   | 1,65       | X | 4,20         | = | 6,93       |   |        |       |        |
| PAREDE PÓRTICO SOBRE LAJE GUARITA |                                                                                                                              |             |   | 4,60       | X | 0,85         | = | 3,91       |   |        |       |        |
| PAREDE COM OS COBOGOS             |                                                                                                                              |             |   | 13,20      | X | 4,90         | = | 64,68      |   |        |       |        |
| PILAR A DIREITA DA GUARITA        |                                                                                                                              |             |   | 5,40       | X | 0,60         | = | 3,24       |   |        |       |        |
| PILAR ENTRADA                     |                                                                                                                              |             |   | 3,00       | X | 4,20         | = | 12,60      |   |        |       |        |
| PLATIBANDA                        |                                                                                                                              |             |   | 5,70       | X | 3,00         | = | 17,10      |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   | 19,90      | X | 0,20         | = | 3,98       |   |        |       |        |
|                                   |                                                                                                                              |             |   |            |   | TOTAL        | = | 123,27     |   |        |       |        |
| SUBITEM                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                    |             |   |            |   |              |   |            |   |        | UNID. | QUANT. |
| 26.4.2                            | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE                                           |             |   |            |   |              |   |            |   |        | M2    | 212,85 |

|                            |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    |                 |             |        |        |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANT. DE LADOS | COMPRIMENTO     | ALTURA      | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| MURETA                     |                                                                                                                                       | 2,00            | 21,65           | 0,50        | 21,65  |        |  |  |  |  |  |
| PAREDE PORTICO             |                                                                                                                                       | 2,00            | 1,65            | 4,20        | 13,86  |        |  |  |  |  |  |
| PAREDE PORTICO SOBRE LAJE  |                                                                                                                                       | 2,00            | 4,60            | 0,85        | 7,82   |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       | 2,00            | 13,20           | 4,90        | 129,36 |        |  |  |  |  |  |
| PAREDE COM OS COBOGOS      |                                                                                                                                       | 2,00            | 5,40            | 0,60        | 6,48   |        |  |  |  |  |  |
| PILAR A DIREITA DA GUARITA |                                                                                                                                       | 1,00            | 3,00            | 4,20        | 12,60  |        |  |  |  |  |  |
| PILAR ENTRADA              |                                                                                                                                       | 1,00            | 5,70            | 3,00        | 17,10  |        |  |  |  |  |  |
| PLATIBANDA                 |                                                                                                                                       | 1,00            | 19,90           | 0,20        | 3,98   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 212,85 |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.3                     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 P/ TETO                                                                 |                 |                 |             | M2     | 212,85 |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | QUANT. DE LADOS | COMPRIMENTO | ALTURA | TOTAL  |  |  |  |  |  |
| MURETA                     |                                                                                                                                       |                 | 2,00            | 21,65       | 0,50   | 21,65  |  |  |  |  |  |
| PAREDE PORTICO             |                                                                                                                                       |                 | 2,00            | 1,65        | 4,20   | 13,86  |  |  |  |  |  |
| PAREDE PORTICO SOBRE LAJE  |                                                                                                                                       |                 | 2,00            | 4,60        | 0,85   | 7,82   |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 2,00            | 13,20       | 4,90   | 129,36 |  |  |  |  |  |
| PAREDE COM OS COBOGOS      |                                                                                                                                       |                 | 2,00            | 5,40        | 0,60   | 6,48   |  |  |  |  |  |
| PILAR A DIREITA DA GUARITA |                                                                                                                                       |                 | 1,00            | 3,00        | 4,20   | 12,60  |  |  |  |  |  |
| PILAR ENTRADA              |                                                                                                                                       |                 | 1,00            | 5,70        | 3,00   | 17,10  |  |  |  |  |  |
| PLATIBANDA                 |                                                                                                                                       |                 | 1,00            | 19,90       | 0,20   | 3,98   |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       |        | 212,85 |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.4                     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO                                                                |                 |                 |             | M2     | 8,10   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | ALTURA      | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 3,00            | 2,70        | 8,10   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 8,10   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.5                     | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO                               |                 |                 |             | M2     | 8,10   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | ALTURA      | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 3,00            | 2,70        | 8,10   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 8,10   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.6                     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                                         |                 |                 |             | M3     | 0,04   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | ALTURA | TOTAL  |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 1,20            | 0,15        | 0,10   | 0,02   |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 1,40            | 0,15        | 0,10   | 0,02   |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       |        | 0,04   |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.7                     | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE                                                                                                       |                 |                 |             | M2     | 19,44  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | ALTURA      | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| MURO DE FACHADA            |                                                                                                                                       |                 | 5,40            | 3,60        | 19,44  |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 19,44  |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.4.8                     | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO |                 |                 |             | M      | 21,65  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | TOTAL       |        |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 21,65           | 21,65       |        |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 21,65  |        |  |  |  |  |  |
| <b>26.5 PAVIMENTAÇÃO</b>   |                                                                                                                                       |                 |                 |             |        |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.1                     | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM                                                                                             |                 |                 |             | M2     | 8,91   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 3,30            | 2,70        | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.2                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                               |                 |                 |             | M2     | 8,91   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 3,30            | 2,70        | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.3                     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)       |                 |                 |             | M2     | 8,91   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 3,30            | 2,70        | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 8,91   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.4                     | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                 |                 |                 |             | M2     | 52,00  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| FRENTE MURO DE FACHADA     |                                                                                                                                       |                 | 40,00           | 1,30        | 52,00  |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 52,00  |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.5                     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                                                                                       |                 |                 |             | M      | 42,80  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | TOTAL       |        |        |  |  |  |  |  |
| FRENTE MURO DE FACHADA     |                                                                                                                                       |                 | 42,80           | 42,80       |        |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 42,80  |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.5.6                     | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                            |                 |                 |             | M      | 0,80   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | TOTAL       |        |        |  |  |  |  |  |
| FRENTE MURO DE FACHADA     |                                                                                                                                       |                 | 0,80            | 0,80        |        |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 0,80   |        |  |  |  |  |  |
| <b>26.6 ESQUADRIAS</b>     |                                                                                                                                       |                 |                 |             |        |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.6.1                     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA                                                                                                  |                 |                 |             | M2     | 1,68   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 0,80            | 2,10        | 1,68   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 1,68   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.6.2                     | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM              |                 |                 |             | M2     | 1,00   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 1,00            | 1,00        | 1,00   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 1,00   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.6.3                     | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO                                                                                  |                 |                 |             | M2     | 1,00   |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| GUARITA                    |                                                                                                                                       |                 | 1,00            | 1,00        | 1,00   |        |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                       |                 |                 | TOTAL       | 1,00   |        |  |  |  |  |  |
| SUBITEM                    | DESCRIÇÃO                                                                                                                             |                 |                 |             | UNID.  | QUANT. |  |  |  |  |  |
| 26.6.4                     | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                   |                 |                 |             | M2     | 18,00  |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO                  |                                                                                                                                       | QUANTITATIVO    | COMPRIMENTO     | LARGURA     | TOTAL  |        |  |  |  |  |  |
| PORTÃO DE ENTRADA          |                                                                                                                                       |                 | 4,00            | 3,00        | 12,00  |        |  |  |  |  |  |

|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        |       |             |   |        |   |       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|---|-----------------|--------|-------|-------------|---|--------|---|-------|
| PORTÃO PARA ENTRADA DE VEÍCULOS |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,00         | X | 2,00            | -      | 6,00  |             |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   | TOTAL           | -      | 18,00 |             |   |        |   |       |
| 26.7                            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.1                          | LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO EM 02 M. 04 SILICONE GRUPO DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UN    | 1,00        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANTIDADE      |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.2                          | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE GRUPO DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UN    | 2,00        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANTIDADE      |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | -               | 2,00   |       |             |   |        |   |       |
| MURO DE FACHADA                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 2,00   |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.3                          | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UN    | 1,00        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANTIDADE      |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.4                          | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UN    | 1,00        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANTIDADE      |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| ENTRADA DO MURO DE FACHADA      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 1,00   |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.5                          | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UN    | 2,00        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANTIDADE      |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | -               | 2,00   |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 2,00   |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.6                          | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M     | 90,30       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 90,30        |   | -               | 90,30  |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA E MURO DE FACHADA       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 90,30  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.7                          | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M     | 18,10       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18,10        |   | -               | 18,10  |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA E MURO DE FACHADA       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 18,10  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.7.8                          | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M     | 12,00       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | -     | TOTAL       |   |        |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00        |   | -               | 12,00  |       |             |   |        |   |       |
| GUARITA E MURO DE FACHADA       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 12,00  |       |             |   |        |   |       |
| 26.8                            | REVESTIMENTOS                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.8.1                          | CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 13,20       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | ALTURA      | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00        |   | X               | 1,10   | -     | 13,20       |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 13,20  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.8.2                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)                 |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 13,20       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | ALTURA      | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00        |   | X               | 1,10   | -     | 13,20       |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 13,20  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.8.3                          | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 155,73      |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANT. DE LADOS |        | X     | COMPRIMENTO | X | ALTURA | - | TOTAL |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 21,65  | X     | 0,50        | - | 21,65  |   |       |
| MURETA                          |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 1,65   | X     | 4,20        | - | 13,86  |   |       |
| PAREDE PÓRTICO                  |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 4,60   | X     | 0,85        | - | 7,82   |   |       |
| PAREDE PÓRTICO SOBRE LAJE       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 13,20  | X     | 4,90        | - | 64,68  |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 5,40   | X     | 0,60        | - | 6,48   |   |       |
| PAREDE COM OS COBOGOS           |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 3,60   | X     | 3,00        | - | 10,80  |   |       |
| PILAR A DIREITA DA GUARITA      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 6,30   | X     | 4,20        | - | 26,46  |   |       |
| PILAR ENTRADA                   |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 19,90  | X     | 0,20        | - | 3,98   |   |       |
| PLATIBANDA                      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 155,73 |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.8.4                          | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 155,73      |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | QUANT. DE LADOS |        | X     | COMPRIMENTO | X | ALTURA | - | TOTAL |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 21,65  | X     | 0,50        | - | 21,65  |   |       |
| MURETA                          |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 1,65   | X     | 4,20        | - | 13,86  |   |       |
| PAREDE PÓRTICO                  |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 4,60   | X     | 0,85        | - | 7,82   |   |       |
| PAREDE PÓRTICO SOBRE LAJE       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 13,20  | X     | 4,90        | - | 64,68  |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2,00         |   | X               | 5,40   | X     | 0,60        | - | 6,48   |   |       |
| PAREDE COM OS COBOGOS           |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 3,60   | X     | 3,00        | - | 10,80  |   |       |
| PILAR A DIREITA DA GUARITA      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 6,30   | X     | 4,20        | - | 26,46  |   |       |
| PILAR ENTRADA                   |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1,00         |   | X               | 19,90  | X     | 0,20        | - | 3,98   |   |       |
| PLATIBANDA                      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 155,73 |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.8.5                          | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOLBOND" DUAS CHAPAS                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 7,30        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | ALTURA      | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6,33         |   | X               | 0,30   | -     | 1,90        |   |        |   |       |
| FRENTE MURO DE FACHADA          |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,60         |   | X               | 1,50   | -     | 5,40        |   |        |   |       |
| BRASÃO E NOME DO MUNICÍPIO      |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 7,30   |       |             |   |        |   |       |
| 26.9                            | PINTURAS                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.9.1                          | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 43,80       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | ALTURA      | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00        |   | X               | 3,65   | -     | 43,80       |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 43,80  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.9.2                          | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA-EXTERNA C/ROLO                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 43,80       |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | ALTURA      | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 12,00        |   | X               | 3,65   | -     | 43,80       |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 43,80  |       |             |   |        |   |       |
| SUBITEM                         | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | UNID. | QUANT.      |   |        |   |       |
| 26.9.3                          | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |              |   |                 |        | M2    | 8,91        |   |        |   |       |
|                                 |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | QUANTITATIVO |   | COMPRIMENTO     |        | X     | LARGURA     | - | TOTAL  |   |       |
| DESCRIÇÃO                       |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | 3,30         |   | X               | 2,70   | -     | 8,91        |   |        |   |       |
| GUARITA                         |                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  | TOTAL        |   | -               | 8,91   |       |             |   |        |   |       |



| SUBITEM                       | DESCRIÇÃO                                            | UNID.       | QUANT.            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 26.9.4                        | PINTURA P-PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2          | 19,68             |
| QUANTITATIVO                  |                                                      |             |                   |
| DESCRIÇÃO                     |                                                      | COMPRIMENTO | X LARGURA = TOTAL |
| PORTA GUARITA                 |                                                      | 0,80        | X 2,10 = 1,68     |
| PORTÃO DE ENTRADA             |                                                      | 4,00        | X 3,00 = 12,00    |
| PORTÃO DE ENTRADA DE VEÍCULOS |                                                      | 3,00        | X 2,00 = 6,00     |
|                               |                                                      |             | • TOTAL = 19,68   |

CRATEÚS - CE, JUNHO 2025



FRANCISCO  
IGOR SIQUEIRA  
EVANGELISTA:0  
6556026310

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO IGOR  
SIQUEIRA  
EVANGELISTA:065560263  
10  
Dados: 2025.07.02  
12:50:35 -03'00'