

| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS – ABRIL/2018  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|--|---------|------------|-----------|--|--------|---------|----------------|------------|--------------|
| AMPLIAÇÃO: SALA DE AULA, REFEITÓRIO, COZINHA E DESPENSA – EMEF FERREIRA VIANA  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
| Comp.  | Fonte   | Descrição  | Código    | Descrição  | Índice | Unidade | Característica | Custo      | Total        |
| <b>1</b> Porta de madeira – P01 – 80x210 com chapa e ferragens, conforme projeto                                       |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88261     | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 2,00   | H       | MÃO-DE-OBRA    | R\$ 16,37  | R\$ 32,74    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,00   | H       | MÃO-DE-OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 27,62    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500002432 | DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 mm, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | 4,00   | UNID    | MATERIAL       | R\$ 36,86  | R\$ 147,44   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 mm (1")   | 20,00  | UNID    | MATERIAL       | R\$ 0,03   | R\$ 0,60     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | 1,00   | UNID    | MATERIAL       | R\$ 219,71 | R\$ 219,71   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500012759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO AQUENTE, FOSCO)   | 0,80   | m²      | MATERIAL       | R\$ 670,46 | R\$ 536,37   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500020017 | GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | 10,34  | m       | MATERIAL       | R\$ 3,90   | R\$ 40,33    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500000181 | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACIÇO E=*3*CM, L=*15*CM 60 A 120*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | 1,00   | JG      | MATERIAL       | R\$ 141,28 | R\$ 141,28   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MÁQUINA 55MM COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO   | 1,00   | CJ      | MATERIAL       | R\$ 68,39  | R\$ 68,39    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | 0,06   | kg      | MATERIAL       | R\$ 10,12  | R\$ 0,61     |
| <b>2</b> Porta de madeira – P04 – 80x210 com visor de vidro, chapa e ferragens, conforme projeto                       |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88261     | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | 3,00   | H       | MÃO-DE-OBRA    | R\$ 16,37  | R\$ 49,11    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 3,00   | H       | MÃO-DE-OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 41,43    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500002432 | DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3" E= 1,9 A 2 mm, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | 4,00   | UNID    | MATERIAL       | R\$ 36,86  | R\$ 147,44   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 mm (1")   | 20,00  | UNID    | MATERIAL       | R\$ 0,03   | R\$ 0,60     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | 1,00   | UNID    | MATERIAL       | R\$ 219,71 | R\$ 219,71   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500012759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO AQUENTE, FOSCO)   | 0,80   | m²      | MATERIAL       | R\$ 670,46 | R\$ 536,37   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 0,20   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 18,89    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 0,20   | m²      | MATERIAL       | R\$ 29,00  | R\$ 5,80     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500020017 | GUARNICA/O ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | 10,34  | m       | MATERIAL       | R\$ 3,90   | R\$ 40,33    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500000181 | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MACIÇO E=*3*CM, L=*15*CM 60 A 120*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | 1,00   | JG      | MATERIAL       | R\$ 141,28 | R\$ 141,28   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500003081 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MÁQUINA 55MM COM CILINDRO, MAÇANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO   | 1,00   | CJ      | MATERIAL       | R\$ 68,39  | R\$ 68,39    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)  | 0,06   | kg      | MATERIAL       | R\$ 10,12  | R\$ 0,61     |
| <b>3</b> Janela de alumínio – J01 – 3,50x1,00m 6 folhas abertura maxim-ar e 6 folhas fixas, com tela, conforme projeto |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 6,30   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 104,83   |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 3,85   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 53,17    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4596      | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO   | 3,50   | m²      | MATERIAL       | R\$ 350,00 | R\$ 1.225,00 |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 5,95   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 3,15     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,04   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 2,72     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 2,88   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 271,99   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 2,88   | m²      | MÃO DE OBRA    | R\$ 29,00  | R\$ 83,52    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 3,50   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 20,65    |
| <b>4</b> Janela de alumínio – J02 – 1,50x1,20m 4 folhas abertura maxim-ar, com tela, conforme projeto                  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 3,24   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 53,91    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,98   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 27,34    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4596      | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO   | 1,80   | m²      | MATERIAL       | R\$ 350,00 | R\$ 630,00   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 3,06   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 1,62     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,02   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 1,36     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 1,49   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 140,72   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 1,49   | m²      | MÃO DE OBRA    | R\$ 29,00  | R\$ 43,21    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 1,80   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 10,62    |
| <b>5</b> Janela de alumínio – J03 – 1,20x1,20m 4 folhas abertura maxim-ar, com tela, conforme projeto                  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,59   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 43,10    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,58   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 21,82    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4596      | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO   | 1,44   | m²      | MATERIAL       | R\$ 350,00 | R\$ 504,00   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 2,45   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 1,30     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,02   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 1,36     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 1,16   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 109,55   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 1,16   | m²      | MÃO DE OBRA    | R\$ 29,00  | R\$ 33,64    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 1,44   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 8,50     |
| <b>6</b> Janela de alumínio – J04 – 2,80x1,20m 8 folhas abertura maxim-ar, com tela, conforme projeto                  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 6,05   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 100,67   |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,98   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 27,34    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4596      | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO   | 3,36   | m²      | MATERIAL       | R\$ 350,00 | R\$ 1.176,00 |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 5,71   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 3,03     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,04   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 2,72     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 2,88   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 271,99   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 2,88   | m²      | MÃO DE OBRA    | R\$ 29,00  | R\$ 83,52    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 3,36   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 19,82    |
| <b>7</b> Janela de alumínio – J05 – 2,15x1,20m 6 folhas abertura maxim-ar, com tela, conforme projeto                  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 4,64   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 77,21    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 2,84   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 39,22    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4596      | CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO   | 2,58   | m²      | MATERIAL       | R\$ 350,00 | R\$ 903,00   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 4,39   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 2,33     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,03   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 2,04     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500010491 | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | 2,16   | m²      | MATERIAL       | R\$ 94,44  | R\$ 203,99   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 9503      | MÃO-DE-OBRA VIDRO 6MM C/ MASSA   | 2,16   | m²      | MÃO DE OBRA    | R\$ 29,00  | R\$ 62,64    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 2,58   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 15,22    |
| <b>8</b> Terça perfil U aço galvanizado 75x40* E=2,6mm   |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | insumo     | 500040570 | PERFIL U SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO 75X40* E=2,6MM   | 1,00   | kg      | MATERIAL       | R\$ 8,46   | R\$ 8,46     |
|  | SINAPI  | insumo     | 500006110 | SERRALHEIRO  | 1,00   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 12,59  | R\$ 12,59    |
| <b>9</b> Porta de correr alumínio e tela   |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,00   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 16,64  | R\$ 16,64    |
|  | SINAPI  | composição | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 1,00   | H       | MÃO DE OBRA    | R\$ 13,81  | R\$ 13,81    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 4575      | CAIXILHO DE CORRER ALUMÍNIO  | 0,40   | m²      | MATERIAL       | R\$ 418,00 | R\$ 167,20   |
|  | PLEO 4  | insumo     | 7526      | TELA MILIMÉTRICA PLÁSTICA PARA INSETOS   | 0,40   | m²      | MATERIAL       | R\$ 5,90   | R\$ 2,36     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2526      | AREIA MÉDIA  | 0,03   | m³      | MATERIAL       | R\$ 68,00  | R\$ 2,04     |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2524      | CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320  | 4,50   | kg      | MATERIAL       | R\$ 0,53   | R\$ 2,39     |
| <b>10</b> Estante em MDF revestida nas duas faces com laminado melamínico  |         |            |           |  |        |         |                |            |              |
|  | SINAPI  | composição | 88273     | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 32,00  | H       | MÃO DE OBRA    | 19,06      | R\$ 609,92   |
|  | SINAPI  | composição | 88243     | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 32,00  | H       | MÃO DE OBRA    | 18,25      | R\$ 584,00   |
|  | SINAPI  | insumo     | 500034665 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=18MM, DE 2,75X1,85M  | 43,68  | m²      | MATERIAL       | 35,24      | R\$ 1.539,28 |
|  | SINAPI  | insumo     | 500034667 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E=6MM, DE 2,75X1,85M  | 13,90  | m²      | MATERIAL       | 18,09      | R\$ 251,45   |
|  | ORSE    | insumo     | 03649     | FITA ACABAMENTO BORDO, EM PVC, COR BRANCA, E=19MM  | 184,80 | m       | MATERIAL       | 0,33       | R\$ 60,98    |
|  | MERCADO | insumo     | 2         | TAPA FURO ADESIVO 12MM BRANCO LISO   | 3,00   | cj      | MATERIAL       | 6,93       | R\$ 20,79    |
|  | PLEO 4  | insumo     | 2623      | PARAFUSO MADEIRA 6,2X3,6MM   | 120,00 | un      | MATERIAL       | 0,48       | R\$ 57,60    |
|  | SINAPI  | insumo     | 500001339 | COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO  | 1,00   | kg      | MATERIAL       | 21,58      | R\$ 21,58    |
|  | MERCADO | insumo     | 3         | GAVETA ARAMADA 870MM   | 4,00   | un      | MATERIAL       | 290,99     | R\$ 1.163,96 |