

| ORÇAMENTO           |   |  |  |  |  |      |                 |  |  |
|---------------------|---|--|--|--|--|------|-----------------|--|--|
| Modalidade          | Tomada de Preços  |  |  |  |  |      |                 |  |  |
| Descrição do Objeto | AMPLIAÇÃO SALA, LAVANDERIA E DEPÓSITO ESCOLA MUNICIPAL ENO BRUM |  |  |  |  |      |                 |  |  |
| Órgão               | Prefeitura Municipal de São Sepé                                |  |  |  |  | CNPJ | 229.181/0001-64 |  |  |
| Tipo de Objeto      | Obras e Serviços de Engenharia: Edificação                      |  |  |  |  |      |                 |  |  |
| Preço T. Est        | R\$ 79.339,30   |  |  |  |  |      |                 |  |  |

| *Preenchimento obrigatório |          |          |                       |                       |                      | **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia   |            |        |                       |                   |         | ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes |        |   |        |               |                        |
|----------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|--|------------|--------|-----------------------|-------------------|---------|---|--------|---|--------|---------------|------------------------|
| Nº do Lote**               | Nº Ordem | Nº Item* | Fonte de Referência** | Código de Referência* | Data de Referência** | Descrição do item*   | Estimativa |        |                       |                   |         | Familia   |        | Subfamilia                                |        |               | Tipo de Orçamento      |
|                            |          |          |                       |                       |                      |  | Qtd.*      | Unid.* | Preço unitário (R\$)* | Preço Total (R\$) | % BDI** | % Encargos Sociais**                                | Código | Descrição                                 | Código | Descrição     |                        |
|                            |          | 1.0      |                       |                       |                      | SERVIÇOS PRELIMINARES  |            |        |                       |                   |         |   |        |   |        |               |                        |
| 1                          | 1        | 1.1      | SINAPI                | 74209                 | 01/09/18             | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M   | 2,25       | m2     | 382,08                | 859,67            | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 2        | 1.2      | SINAPI                | 74220/1               | 01/09/18             | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | 42,40      | m2     | 55,72                 | 2.362,49          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|                            |          | 2.0      |                       |                       |                      | MOVIMENTO DE TERRA   |            |        |                       |                   |         |   |        |   |        |               |                        |
| 1                          | 3        | 2.1      | SINAPI                | 93358                 | 01/09/18             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016  | 22,51      | m3     | 70,25                 | 1.581,44          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 4        | 2.2      | SINAPI                | 94097                 | 01/09/18             | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | 13,38      | m3     | 5,14                  | 68,77             | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 5        | 2.3      | SINAPI                | 96995                 | 01/09/18             | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | 7,84       | m3     | 42,60                 | 334,10            | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|                            |          | 3.0      |                       |                       |                      | FUNDAÇÕES E INFRA ESTRUTURAS   |            |        |                       |                   |         |   |        |   |        |               |                        |
| 1                          | 6        | 3.1      | SINAPI                | 73844/001             | 01/09/18             | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA PARA FUNDAÇÃO SAPATA CORRIDA  | 6,38       | m3     | 562,05                | 3.583,64          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 7        | 3.2      | SINAPI                |                       | 01/09/18             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016, SINAPI 96533  | 18,56      | m2     | 77,51                 | 1.438,51          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 8        | 3.3      | SINAPI                | 96543                 | 01/09/18             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | 20,59      | kg     | 13,58                 | 279,62            | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 9        | 3.4      | SINAPI                | 92778                 | 01/09/18             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 105,79     | kg     | 9,32                  | 985,70            | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 10       | 3.5      | SINAPI                | 96555                 | 01/09/18             | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM  | 1,82       | m3     | 601,37                | 1.095,70          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 11       | 3.6      | SINAPI                | 96556                 | 01/09/18             | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | 0,20       | m3     | 670,68                | 134,14            | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|                            |          | 4.0      |                       |                       |                      | SUPRA ESTRUTURAS   |            |        |                       |                   |         |   |        |   |        |               |                        |
| 1                          | 12       | 4.1      | SINAPI                | 74141/001             | 01/09/18             | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADUR M2  | 74,80      | m2     | 86,01                 | 6.433,62          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1                          | 13       | 4.2      | SINAPI                | 92269                 | 01/09/18             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SE   | 13,50      | m2     | 97,85                 | 1.321,04          | 25,07%  | 71,41%  | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8      | escola/creche | Mão-de-obra e material |



|   |    |     |        |           |          |   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
|---|----|-----|--------|-----------|----------|---|--------|-------|--------|----------|--------|--------|---|---|---|---------------|------------------------|
| 1 | 14 | 4.3 | SINAPI | 92270     | 01/09/18 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PAPELADA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 2016  | 19,06  | m2    | 81,37  | 1.550,93 | %      | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 15 | 4.4 | SINAPI | 92775     | 01/09/18 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | 42,76  | kg    | 13,70  | 585,58   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 16 | 4.5 | SINAPI | 92778     | 01/09/18 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | 65,17  | kg    | 9,32   | 607,22   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 17 | 4.6 | SINAPI | 92718     | 01/09/18 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO   | 2,70   | m3    | 565,72 | 1.528,57 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    | 5.0 |        |           |          | PAREDES/PAINEIS   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 | 18 | 5.1 | SINAPI | 87473     | 01/09/18 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_141671         | 134,44 | m2    | 62,17  | 8.358,15 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    | 6.0 |        |           |          | ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 |    |     |        |           |          |   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 | 19 | 6.1 | SINAPI | 90849     | 01/09/18 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI_OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 2,00   | unid. | 863,43 | 1.726,87 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 20 | 6.2 | SINAPI | 90850     | 01/09/18 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI_OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | 1,00   | unid. | 900,24 | 900,24   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 21 | 6.3 | SINAPI | 91305     | 01/09/18 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA, SINAPI 3081  | 3,00   | unid. | 68,53  | 205,58   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 22 | 6.4 | SINAPI |           | 01/09/18 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS), SINAPI 11231   | 7,35   | m2    | 378,80 | 2.784,18 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 23 | 6.5 | SINAPI | 11183     | 01/09/18 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 100 X 100 CM (SEM VIDROS)   | 2,00   | unid. | 284,03 | 568,07   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 24 | 6.6 | SINAPI |           | 01/09/18 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM, SINAPI 72117  | 9,35   | m2    | 138,54 | 1.295,35 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    | 7.0 |        |           |          | COBERTURAS E FORROS   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 | 25 | 7.1 | SINAPI | 92555     | 01/09/18 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 2 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | 6,00   | un    | 349,61 | 2.097,64 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 26 | 7.2 | SINAPI | 92580     | 01/09/18 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015   | 74,80  | m²    | 23,50  | 1.757,50 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 27 | 7.3 | SINAPI |           | 01/09/18 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016, SINAPI 94213  | 104,19 | m²    | 49,77  | 5.185,02 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 28 | 7.4 | SINAPI | 94231     | 01/09/18 | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM  | 26,40  | m     | 32,98  | 870,70   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    | 8.0 |        |           |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |        |       |        |          |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 | 29 | 8.1 | SINAPI | 74130/001 | 01/09/18 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | 5,00   | unid. | 13,52  | 67,60    | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 30 | 8.2 | SINAPI | 74130/002 | 01/09/18 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO  | 1,00   | unid. | 20,82  | 20,82    | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 31 | 8.3 | SINAPI | 39765     | 01/09/18 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE   | 1,00   | unid. | 55,33  | 55,33    | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 32 | 8.4 | SINAPI | 91953     | 01/09/18 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 2,00   | unid. | 23,38  | 46,75    | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |



|   |    |      |        |           |          |  |        |       |        |        |        |        |   |   |   |               |                        |
|---|----|------|--------|-----------|----------|--|--------|-------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---------------|------------------------|
| 1 | 33 | 8.5  | SINAPI | 92023     | 01/09/18 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMERGÊNCIA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015     | 2,00   | unid. | 41,22  | 82,45  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 34 | 8.6  | SINAPI | 91996     | 01/09/18 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | 2,00   | unid. | 27,58  | 55,16  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 35 | 8.7  | SINAPI | 72339     | 01/09/18 | TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 4,00   | unid. | 62,71  | 250,84 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 36 | 8.8  | SINAPI | 73953/004 | 01/09/18 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 4,00   | unid. | 152,84 | 611,34 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 37 | 8.9  | SINAPI | 39378     | 01/09/18 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)          | 4,00   | unid. | 41,52  | 166,09 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 38 | 8.10 | SINAPI | 91940     | 01/09/18 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | 8,00   | unid. | 12,06  | 96,46  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 39 | 8.11 | SINAPI | 91939     | 01/09/18 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | 1,00   | unid. | 22,53  | 22,53  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 40 | 8.12 | SINAPI | 92866     | 01/09/18 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | 6,00   | unid. | 7,27   | 43,60  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 41 | 8.13 | SINAPI | 91852     | 01/09/18 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 40,00  | m     | 7,20   | 288,17 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 42 | 8.14 | SINAPI | 91930     | 01/09/18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | 30,00  | m     | 6,52   | 195,48 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 43 | 8.15 | SINAPI | 91926     | 01/09/18 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | 100,00 | m     | 2,96   | 296,39 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    | 9.0  |        |           |          | INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIAS (AGUA/ESGOTO)  |        |       |        |        |        |        |   |   |   |               |                        |
| 1 | 44 | 9.1  | SINAPI | 89355     | 01/09/18 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _ INCLUSO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | 12,00  | m     | 15,25  | 182,95 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 45 | 9.2  | SINAPI | 89373     | 01/09/18 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB_RAMAL DE ÁGUA _ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014            | 3,00   | unid. | 4,90   | 14,71  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 46 | 9.3  | SINAPI | 37949     | 01/09/18 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | 3,00   | unid. | 1,50   | 4,50   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 47 | 9.4  | SINAPI | 89711     | 01/09/18 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | 8,00   | m     | 15,86  | 126,87 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 48 | 9.5  | SINAPI | 89712     | 01/09/18 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014      | 6,00   | m     | 23,14  | 138,83 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    |      |        |           |          |  |        |       |        |        |        |        |   |   | 8 |               |                        |
| 1 | 49 | 9.6  | SINAPI | 89561     | 01/09/18 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014         | 1,00   | unid. | 11,76  | 11,76  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
|   |    |      |        |           |          |  |        |       |        |        |        |        |   |   | 8 |               |                        |
| 1 | 50 | 9.7  | SINAPI | 6005      | 01/09/18 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)  | 1,00   | unid. | 118,82 | 118,82 | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 51 | 9.8  | SINAPI | 3529      | 01/09/18 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | 2,00   | unid. | 0,66   | 1,33   | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |
| 1 | 52 | 9.9  | SINAPI | 89709     | 01/09/18 | RALO SIFONADO, PVC, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | 1,00   | unid. | 10,26  | 10,26  | 25,07% | 71,41% | 8 | serviços de engenharia/obras: edificações | 8 | escola/creche | Mão-de-obra e material |



|   |    |      |        |           |          |   |        |       |        |          |        |        |   |   |               |                        |                        |
|---|----|------|--------|-----------|----------|---|--------|-------|--------|----------|--------|--------|---|---|---------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 53 | 9.10 | SINAPI | 86876     | 01/09/18 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIV. - FORNECIMENT   | 1,00   | un    | 239,03 | 239,03   | 71,41% | 8      | serviços de engenharia/obras: edificações | 8   | escola/creche | Mão-de-obra e material |                        |
| 1 | 54 | 9.11 | SINAPI | 89500     | 01/09/18 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | 1,00   | unid. | 9,59   | 9,59     | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 55 | 9.12 | SINAPI | 89441     | 01/09/18 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | 1,00   | un    | 13,97  | 13,97    | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 56 | 9.13 | SINAPI |           | 01/09/18 | JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL, SINAPI 3489  | 2,00   | unid. | 11,03  | 22,06    | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
|   |    | 10.0 |        |           |          | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS   |        |       |        |          |        |        |   |   |               |                        |                        |
| 1 | 57 | 10.1 | SINAPI | 74106/1   | 01/09/18 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | 21,53  | m2    | 10,81  | 232,63   | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 |    | 11.0 |        |           |          | REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES  |        |       |        |          |        |        |   |   |               |                        |                        |
| 1 | 58 | 11.1 | SINAPI | 87879     | 01/09/18 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | 331,12 | m2    | 3,54   | 1.171,84 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 59 | 11.2 | SINAPI | 87548     | 01/09/18 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR M2 CR 16,83 REPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                        | 307,76 | m2    | 21,87  | 6.732,29 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 60 | 11.3 | SINAPI | 87550     | 01/09/18 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 23,36  | m2    | 20,77  | 485,28   | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 61 | 11.4 | SINAPI | 87275     | 01/09/18 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014   | 23,36  | m2    | 71,09  | 1.660,66 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
|   |    | 12.0 |        |           |          | PISOS   |        |       |        |          |        |        |   |   |               |                        |                        |
| 1 | 62 | 12.1 | SINAPI | 87251     | 01/09/18 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 COM RODAPÉ 5 CM   | 62,25  | m2    | 35,51  | 2.210,31 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 63 | 12.2 | SINAPI | 87765     | 01/09/18 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LONA PLÁSTICA, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014, INCLUSO LASTRO DE BRITA DE 3 CM, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE                  | 62,25  | m²    | 50,19  | 3.124,39 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 64 | 12.3 | SINAPI |           | 01/09/18 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016, SINAPI 95241   | 91,64  | m2    | 25,31  | 2.319,77 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
|   |    | 13.0 |        |           |          | PINTURAS  |        |       |        |          |        |        |   |   |               |                        |                        |
| 1 | 65 | 13.1 | SINAPI | 88414     | 01/09/18 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DASACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | 320,76 | m2    | 3,73   | 1.195,48 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 66 | 13.2 | SINAPI | 88487     | 01/09/18 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA INTERNA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014   | 320,76 | m2    | 10,53  | 3.377,94 | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 67 | 13.3 | SINAPI | 73865/001 | 01/09/18 | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.  | 9,35   | m2    | 12,01  | 112,27   | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 68 | 13.4 | SINAPI | 73794/001 | 01/09/18 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS  | 9,35   | m2    | 36,83  | 344,39   | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |
| 1 | 69 | 13.5 | SINAPI | 74065/001 | 01/09/18 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADORBRANCO  | 10,50  | m2    | 26,55  | 278,80   | 25,07% | 71,41% | 8   | serviços de engenharia/obras: edificações | 8             | escola/creche          | Mão-de-obra e material |



