



PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSA SETE - RS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: AMPLIAÇÃO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 52,74M<sup>2</sup> / ACESSOS COBERTOR: 14,62M<sup>2</sup>

SERVIÇOS INICIAIS

|        |          |  | UNIDADE        | QUANTID. | SEM BDI  | COM BDI  | TOTAL    |
|--------|----------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| LOCAL  | -        | ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E VISITA   | UNID.          | 1        | 750      | 937,5    | 937,5    |
| LOCAL  | -        | CÓPIAS E DESPESAS LEGAL/ ADM. DA OBRA  | UNID.          | 1        | 900      | 1.125,00 | 1.125,00 |
| LOCAL  | -        | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQ. E FERRAMENTAS   | UNID.          | 1        | 1.000,00 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| LOCAL  | -        | PROJETO ELÉTRICO E ESTRUTURAL  | UNID.          | 1        | 1.318,50 | 1.648,13 | 1.648,13 |
| LOCAL  | -        | LIMPEZA INICIAL, PERMANENTE E FINAL  | DIAS           | 120      | 1.780    | 2.225,00 | 2.225,00 |
| SINAPI | 74209/01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  | M <sup>2</sup> | 2,5      | 375,91   | 469,89   | 1.174,73 |
| SINAPI | 93584    | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016.             | M <sup>2</sup> | 7,89     | 603,0    | 753,75   | 5.947,09 |
| SINAPI | 98458    | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018   | M <sup>2</sup> | 20,82    | 93,58    | 116,98   | 2.435,52 |
| SINAPI | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00m- 2UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M              | 33,61    | 37,63    | 47,04    | 1.581,01 |
| SINAPI | 97622    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.                               | M <sup>3</sup> | 1,61     | 42,87    | 53,59    | 86,28    |

TOTAL: 18.410,26

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - FUNDAÇÕES E ALICERCES

|        |       |  |                |       |        |          |          |
|--------|-------|--|----------------|-------|--------|----------|----------|
| SINAPI | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PRECISÃO DE FORMA. AF_06/2017.  | M <sup>3</sup> | 1,08  | 74,16  | 92,7     | 100,17   |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSIRAS DE 5CM. AF_08/2017                                 | M <sup>2</sup> | 5,43  | 22,19  | 27,74    | 150,63   |
| SINAPI | 96529 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA. E=25mm, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017                         | M <sup>2</sup> | 2,16  | 215,00 | 268,75   | 580,5    |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG             | 17,28 | 55,74  | 69,67    | 1203,91  |
| SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 Mpa, COM USO DE BOMBRA LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M <sup>3</sup> | 1,95  | 822,46 | 1.028,07 | 2.004,74 |
|        |       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO   |                |       |        |          |          |

|                       |       |  |    |       |        |        |           |
|-----------------------|-------|--|----|-------|--------|--------|-----------|
| SINAPI                | 92778 | ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10mm MONTAGEM. AF_12/2015.  | KG | 12,12 | 74,33  | 92,91  | 1.126,05  |
| SINAPI                | 73361 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10Mpa, 30% PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO   | M³ | 1,08  | 368,02 | 460,03 | 496,83    |
| TOTAL: 5.662,83       |       |  |    |       |        |        |           |
| ESTRUTURA E ALVENARIA |       |  |    |       |        |        |           |
| SINAPI                | 92412 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURA SIMPLES COM AREIA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA_4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015.                | M² | 5,9   | 62,22  | 77,78  | 458,84    |
| SINAPI                | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3mm-MONTAGEM. AF_12/2015   | KG | 32,61 | 10,63  | 13,29  | 433,39    |
| SINAPI                | 92718 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25Mpa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25m²-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | M³ | 4     | 481,51 | 601,89 | 2.407,56  |
| SINAPI                | 87523 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19cm (esp. 9cm) DE PAREDES COM AREIA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6m² C/VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M² | 143   | 68,34  | 85,43  | 12.216,49 |
| SINAPI                | 93187 | VERGAS MOLDADAS IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS EM MAIS DE 1,5m DE VÃO. Af_03/2016.   | M  | 18,2  | 53,15  | 66,44  | 1.209,21  |
| SINAPI                | 93188 | VERGAS MOLDADAS IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COMM ATÉ 1,5m DE VÃO. Af_03/2016.  | M  | 8,9   | 43,47  | 54,34  | 483,63    |
| SINAPI                | 93197 | CONTRA-VERGAS MOLDADAS IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃO DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 18,2  | 50,69  | 63,36  | 1.153,15  |
| SINAPI                | 92447 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2UTI.   | M² | 15,18 | 87,62  | 109,52 | 1.662,52  |
| SINAPI                | 92724 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20Mpa, PARA LAJES PRÉ MOLDADAS COM UDO DE BOM EM EDIF. COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                 | M³ | 30,46 | 535,62 | 669,53 | 20.393,87 |
| SINAPI                | 74141 | LAJE PRÉ MOLDADA BETA 11P/1KN/M2, VÃOS DE 4,40m/ INCLUI VIGOTAS TIJOLOS, ARMADURAS NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 20Mpa ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA  | M² | 104   | 92,73  | 115,92 | 12.055,68 |
| SINAPI                | 85662 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q_92, AÇO CA-60 4,2mm, MALHA 15X15cm.   | M² | 52,74 | 11,23  | 14,04  | 740,47    |

|                  |       |   |    |        |        |        |          |
|------------------|-------|---|----|--------|--------|--------|----------|
| SINAPI           | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016.   | M  | 39,61  | 35,07  | 43,84  | 1.736,50 |
| SINAPI           | 98547 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE (LAJE) COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018.   | M² | 52,74  | 35,45  | 44,31  | 2.337,14 |
| TOTAL: 57.288,45 |       |   |    |        |        |        |          |
| REVESTIMENTOS    |       |   |    |        |        |        |          |
| SINAPI           | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNO COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L  | M² | 176,95 | 12,26  | 15,32  | 2.710,88 |
| SINAPI           | 87881 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA(ADESIVO) C/ PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M² | 75,51  | 17,38  | 21,72  | 1640,08  |
| SINAPI           | 87902 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUST. COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014.                                  | M² | 178,74 | 9,26   | 11,58  | 2.069,81 |
| SINAPI           | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESP. 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014. | M² | 176,95 | 26,76  | 33,45  | 5.918,98 |
| SINAPI           | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM TETO ESPESSURA DE 20mm, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                | M² | 75,89  | 35,11  | 43,89  | 3.330,82 |
| SINAPI           | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESP. 2CM. AF_06/2014.  | M² | 86,88  | 26,4   | 33     | 2.867,04 |
| SINAPI           | 87257 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM.S 60X60cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014   | M² | 103,78 | 50,94  | 63,68  | 6.608,72 |
| SINAPI           | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO  | M² | 75,89  | 38,7   | 48,38  | 3.671,56 |
| SINAPI           | 84089 | PEITORIL EM MÁRMORE, LARGURA 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M  | 14     | 127,37 | 159,22 | 2.229,08 |
| SINAPI           | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0CM. AF_06/2018.  | M  | 6      | 178,38 | 222,98 | 1.337,89 |
| SINAPI           | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014   | M² | 180    | 32,76  | 40,95  | 7.371    |
| SINAPI           | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M² | 176,75 | 38,75  | 48,44  | 8.561,77 |
| TOTAL: 48.317,95 |       |   |    |        |        |        |          |
| ESQUADRIAS       |       |   |    |        |        |        |          |

|                     |           |   |       |        |        |        |          |
|---------------------|-----------|---|-------|--------|--------|--------|----------|
| SINAPI              | 91016     | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, 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 INCLUI TELA MILIMETRICA DE PROTEÇÃO.AF_12/2019. | UNID. | 3      | 725,36 | 906,7  | 2.720,10 |
| SINAPI              | 91306     | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PONTOS INTERNOS, COMPLETO ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURA - FORNECIMENTOS E INST. AF_08/2015  | UNID. | 3      | 167,6  | 209,5  | 628,5    |
| SINAPI              | 94570     | JANELAS DE ALUMINIO PROJETANTE DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO C/ ACETATO,OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. INCLUI TELA MILIMETRICA DE PROTEÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.                                | M²    | 15,2   | 305,95 | 382,44 | 5.813,09 |
| SINAPI              | 84959     | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM  | M²    | 10,82  | 145,94 | 182,43 | 1.973,89 |
| SINAPI              | 74125/002 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA=4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM, PLASTIFICADO, COLADO.  | M²    | 3,88   | 363,2  | 454    | 1.761,52 |
| SINAPI              | 74065/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO. (NAS PORTAS)   | M²    | 5,67   | 96,1   | 120,12 | 681,08   |
| TOTAL: 13.578,18    |           |   |       |        |        |        |          |
| INSTALAÇÃO ELÉTRICA |           |   |       |        |        |        |          |
| SINAPI              | 73953/008 | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMADAS FLUORESCENTES 2x2x36w, COMPLETOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID. | 8      | 184,44 | 230,55 | 1.844,40 |
| SINAPI              | 93145     | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA E ELÉTRODUTO, CABO RASGO, QUABRA E CHUMBAMENTO (EXLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADAS)  | UNID. | 5      | 164,43 | 205,54 | 1.027,70 |
| SINAPI              | 93142     | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016  | UNID. | 15     | 152,82 | 191,05 | 2.865,75 |
| SINAPI              | 93144     | PONTO DE UTILIZAÇÃAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO E RASGO, QUEBRA E CHUM. BAMENTO. AF_01/2016.  | UNID. | 15     | 168,05 | 210,06 | 3.150,09 |
| SINAPI              | 91924     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTICHAMA 450/750V P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃI. AF_12/2015   | M     | 110    | 1,88   | 2,35   | 258,5    |
| SINAPI              | 91926     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5MM², ANTICHAMA 450/750V P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃI. AF_12/2015  | M     | 113,83 | 2,67   | 3,38   | 384,75   |
| SINAPI              | 91928     | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4,0MM², ANTICHAMA 450/750V P/ CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃI. AF_12/2015  | M     | 72     | 4,24   | 5,3    | 381,6    |

|                          |       |   |       |        |        |        |           |
|--------------------------|-------|---|-------|--------|--------|--------|-----------|
| SINAPI                   | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERRMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M     | 93,52  | 5,09   | 6,37   | 595,73    |
| SINAPI                   | 91846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMI-NAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.  | M     | 82     | 16,86  | 21,08  | 1728,56   |
| SINAPI                   | 95731 | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | M     | 100,01 | 8,29   | 10,36  | 1.036,14  |
| TOTAL: 13.273,64         |       |   |       |        |        |        |           |
| COBERTURA COM ESTRUTURAS |       |   |       |        |        |        |           |
| SINAPI                   | 94223 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019.  | M     | 21     | 41,21  | 51,52  | 1.081,92  |
| LOCAL                    |       | COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 1ºQUALIDADE , COMPLETA, COM ACESSÓRIOS. REFERÊNCIA BRASILIT.  | M²    | 107    | 57,9   | 72,38  | 7.744,66  |
| SINAPI                   | 92555 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. | UNID. | 22     | 706,74 | 883,43 | 19.435,46 |
| LOCAL                    | -     | ESTRUTURA DE TOLDO COM MARQUISE METÁLICA E COBERTURA DE POLICARBONATO.  | M²    | 14,62  | 290,15 | 362,69 | 5.302,53  |
| SINAPI                   | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019.  | M     | 29     | 54,62  | 68,28  | 1.980,12  |
| SINAPI                   | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M     | 8,54   | 33,12  | 41,4   | 353,57    |
| TOTAL: 35.898,26         |       |   |       |        |        |        |           |
| INSTALAÇÃO HIDRÁULICA    |       |   |       |        |        |        |           |
| SINAPI                   | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UNID. | 1      | 226,91 | 283,64 | 283,64    |
| SINAPI                   | 83671 | TUBO PVC DN 100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M     | 30     | 45,48  | 56,85  | 1.705,56  |
| SINAPI                   | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UNID. | 1      | 55,69  | 69,62  | 69,62     |
| LOCAL                    |       | TOALHEIRO DISPENSER PAPEL TOALHA, SABONETEIRA PARA SABÃO LIQUIDO  | UNID. | 1      | 120,0  | 150,0  | 150,0     |
| TOTAL:2.208,82           |       |   |       |        |        |        |           |
| PAVIMENTAÇÃO             |       |   |       |        |        |        |           |
| SINAPI                   | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016                                      | M²    | 79,93  | 53,57  | 66,96  | 5.352,60  |

TOTAL: 5.352,60

VALOR TOTAL COM BDI: 199.991,00  
VALOR TOTAL SEM BDI (25%): 159.992,80  
MATERIAL (70%): 139.993,70  
MÃO DE OBRA (30%) : 59.997,30