

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 1 | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | | 56.868,61 |
| 1.1 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | 9.572,77 |
| 1.1.1 | 74209/1 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,00 | 300,26 | 34,53 | 378,08 | 43,48 | 421,56 | 2.529,36 |
| 1.1.2 | CPU 123 | COMP. | ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40 M | MÉS | 9,00 | 600,00 | - | 697,92 | - | 697,92 | 6.281,28 |
| 1.1.3 | 72882 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL | M3XKM | 511,50 | 1,14 | 0,15 | 1,32 | 0,17 | 1,49 | 762,13 |
| 1.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | 42.643,52 |
| 1.2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 149,25 | 13,34 | 27,38 | 16,79 | 34,47 | 51,26 | 7.650,55 |
| 1.2.2 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 34,71 | 1,90 | 4,59 | 2,39 | 5,77 | 8,16 | 283,23 |
| 1.2.3 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 31,84 | 6,42 | 12,44 | 8,08 | 15,66 | 23,74 | 755,88 |
| 1.2.4 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 679,63 | 0,64 | 1,81 | 0,80 | 2,27 | 3,07 | 2.086,46 |
| 1.2.5 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 679,63 | 1,50 | 3,77 | 1,88 | 4,74 | 6,62 | 4.499,15 |
| 1.2.6 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 37,00 | 2,58 | 6,13 | 3,24 | 7,71 | 10,95 | 405,15 |
| 1.2.7 | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 175,00 | 0,25 | 0,83 | 0,31 | 1,04 | 1,35 | 236,25 |
| 1.2.8 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 116,00 | 0,20 | 0,74 | 0,25 | 0,93 | 1,18 | 136,88 |
| 1.2.9 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 780,52 | 5,02 | 11,02 | 6,32 | 13,87 | 20,19 | 15.758,69 |
| 1.2.10 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 111,56 | 0,48 | 1,35 | 0,60 | 1,69 | 2,29 | 255,48 |
| 1.2.11 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 114,00 | 0,08 | 0,40 | 0,10 | 0,50 | 0,60 | 68,40 |
| 1.2.12 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 1.980,00 | 0,08 | 0,40 | 0,10 | 0,50 | 0,60 | 1.188,00 |
| 1.2.13 | 90443 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 39,60 | 2,59 | 6,85 | 3,26 | 8,62 | 11,88 | 470,44 |
| 1.2.14 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 5,94 | 6,44 | 15,36 | 8,10 | 19,34 | 27,44 | 162,99 |
| 1.2.15 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 41,00 | 1,86 | 4,49 | 2,34 | 5,65 | 7,99 | 327,59 |
| 1.2.16 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 322,44 | 0,09 | 0,18 | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 106,40 |
| 1.2.17 | CPU 124 | COMP. | REMOÇÃO DE MASTRO | UN | 1,00 | - | 47,16 | - | 59,38 | 59,38 | 59,38 |
| 1.2.18 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 23,74 | 66,61 | 134,68 | 83,87 | 169,58 | 253,45 | 6.016,39 |
| 1.2.19 | 97628 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RAMPA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 8,53 | 66,61 | 134,68 | 83,87 | 169,58 | 253,45 | 2.162,43 |
| 1.2.20 | 97629 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO - RESERVATÓRIO | M3 | 0,11 | 33,98 | 67,43 | 42,78 | 84,90 | 127,68 | 13,78 |
| 1.3 | | | LOCAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 4.652,32 |
| 1.3.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 103,50 | 19,76 | 15,94 | 24,88 | 20,07 | 44,95 | 4.652,32 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 108.974,16 |
| 2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 396,00 | 0,40 | 73,65 | 0,50 | 92,74 | 93,24 | 36.923,04 |
| 2.2 | 88255 | SINAPI | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 792,00 | 5,30 | 20,37 | 6,67 | 25,64 | 32,31 | 25.589,52 |
| 2.3 | 88326 | SINAPI | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2.160,00 | 3,89 | 13,20 | 4,89 | 16,62 | 21,51 | 46.461,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 3 | | | ESTRUTURA | | | | | | | | 490.755,20 |
| 3.1 | | | VIGAS E LAJES | | | | | | | | 158.671,67 |
| 3.1.1 | 92775 | SINAPI | 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 | KG | 314,30 | 7,27 | 4,49 | 9,15 | 5,65 | 14,80 | 4.651,64 |
| 3.1.2 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 6,70 | 7,01 | 3,19 | 8,82 | 4,01 | 12,83 | 85,96 |
| 3.1.3 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 194,70 | 7,54 | 2,22 | 9,49 | 2,79 | 12,28 | 2.390,91 |
| 3.1.4 | 92778 | SINAPI | 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 | KG | 430,40 | 6,32 | 1,60 | 7,95 | 2,01 | 9,96 | 4.286,78 |
| 3.1.5 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 434,90 | 5,88 | 1,12 | 7,40 | 1,41 | 8,81 | 3.831,46 |
| 3.1.6 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 436,00 | 5,71 | 0,73 | 7,19 | 0,91 | 8,10 | 3.531,60 |
| 3.1.7 | 92781 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 173,50 | 5,40 | 0,46 | 6,79 | 0,57 | 7,36 | 1.276,96 |
| 3.1.8 | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 427,90 | 51,02 | 20,67 | 64,24 | 26,02 | 90,26 | 38.622,25 |
| 3.1.9 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 30,10 | 367,75 | 17,69 | 463,07 | 22,27 | 485,34 | 14.608,73 |
| 3.1.10 | 92784 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | KG | 1.350,10 | 6,82 | 3,18 | 8,58 | 4,00 | 12,58 | 16.984,25 |
| 3.1.11 | 92785 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 848,20 | 6,67 | 2,20 | 8,39 | 2,77 | 11,16 | 9.465,91 |
| 3.1.12 | 92786 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 398,80 | 7,26 | 1,51 | 9,14 | 1,90 | 11,04 | 4.402,75 |
| 3.1.13 | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | KG | 285,70 | 6,09 | 1,05 | 7,66 | 1,32 | 8,98 | 2.565,58 |
| 3.1.14 | 92788 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 119,00 | 5,70 | 0,71 | 7,17 | 0,89 | 8,06 | 959,14 |
| 3.1.15 | 92267 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 550,90 | 27,75 | 0,50 | 34,94 | 0,62 | 35,56 | 19.590,00 |
| 3.1.16 | 97095 | SINAPI | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | M3 | 65,00 | 373,38 | 10,48 | 470,16 | 13,19 | 483,35 | 31.417,75 |
| 3.2 | | | PILARES | | | | | | | | 35.934,22 |
| 3.2.1 | 92775 | SINAPI | 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 | KG | 233,00 | 7,27 | 4,49 | 9,15 | 5,65 | 14,80 | 3.448,40 |
| 3.2.2 | 92778 | SINAPI | 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 | KG | 420,10 | 6,32 | 1,60 | 7,95 | 2,01 | 9,96 | 4.184,19 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 3.2.3 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 262,10 | 5,88 | 1,12 | 7,40 | 1,41 | 8,81 | 2.309,10 |
| 3.2.4 | 92780 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 209,90 | 5,71 | 0,73 | 7,19 | 0,91 | 8,10 | 1.700,19 |
| 3.2.5 | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 166,50 | 65,48 | 25,62 | 82,45 | 32,26 | 114,71 | 19.099,21 |
| 3.2.6 | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3 | 10,70 | 367,75 | 17,69 | 463,07 | 22,27 | 485,34 | 5.193,13 |
| 3.3 | | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | 73.604,89 |
| 3.3.1 | 90808 | SINAPI | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M | 559,00 | 56,53 | 7,64 | 71,18 | 9,62 | 80,80 | 45.167,20 |
| 3.3.2 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 22,80 | 7,31 | 4,36 | 9,20 | 5,49 | 14,69 | 334,93 |
| 3.3.3 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 67,00 | 7,05 | 3,10 | 8,87 | 3,90 | 12,77 | 855,59 |
| 3.3.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 172,00 | 7,55 | 2,22 | 9,50 | 2,79 | 12,29 | 2.113,88 |
| 3.3.5 | 96548 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 35,60 | 5,77 | 0,83 | 7,26 | 1,04 | 8,30 | 295,48 |
| 3.3.6 | 96540 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 52,60 | 42,13 | 39,86 | 53,05 | 50,19 | 103,24 | 5.430,42 |
| 3.3.7 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTACA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 381,00 | 7,27 | 4,49 | 9,15 | 5,65 | 14,80 | 5.638,80 |
| 3.3.8 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTACA 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 | KG | 975,24 | 6,32 | 1,60 | 7,95 | 2,01 | 9,96 | 9.713,39 |
| 3.3.9 | 96557 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 8,00 | 392,09 | 10,48 | 493,71 | 13,19 | 506,90 | 4.055,20 |
| 3.4 | | | COBERTURA | | | | | | | | 220.886,54 |
| 3.4.1 | CPU 01 | COMP. | ESTRUTURA DA COBERTURA COMPOSTA POR PERFIS U, PERFIS L, BARRA REDONDA E CHAPAS METÁLICAS | M2 | 679,63 | 101,25 | 34,49 | 127,49 | 43,42 | 170,91 | 116.155,56 |
| 3.4.2 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | M2 | 679,63 | 120,98 | 1,41 | 152,33 | 1,77 | 154,10 | 104.730,98 |
| 3.5 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | 1.657,88 |
| 3.5.1 | 79471 | SINAPI | PINTURA ADESIVA P/ CONCRETO, A BASE DE RESINA EPOXI (SIKADUR 32) | KG | 3,00 | 53,32 | 8,31 | 67,14 | 10,46 | 77,60 | 232,80 |
| 3.5.2 | CPU 122 | COMP. | FITA ADESIVA PARA REPARO EM ESTRUTURAS | M | 35,00 | 0,87 | 2,82 | 1,09 | 3,55 | 4,64 | 162,40 |
| 3.5.3 | 88415 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 120,00 | 1,12 | 0,90 | 1,41 | 1,13 | 2,54 | 304,80 |
| 3.5.4 | 72124 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME. | DM3 | 3,50 | 103,65 | 4,46 | 130,51 | 5,61 | 136,12 | 476,42 |
| 3.5.5 | 98555 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 13,33 | 19,99 | 8,69 | 25,17 | 10,94 | 36,11 | 481,46 |
| 4 | | | ARQUITETURA | | | | | | | | 561.804,31 |
| 4.1 | | | PAREDES/ DIVISÓRIAS | | | | | | | | 46.312,18 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 4.1.1 | 87497 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 520,86 | 35,41 | 27,25 | 44,58 | 34,31 | 78,89 | 41.090,76 |
| 4.1.2 | 79627 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 5,43 | 564,96 | 106,27 | 711,39 | 133,81 | 845,20 | 4.589,43 |
| 4.1.3 | 93200 | SINAPI | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016 | M | 223,32 | 1,32 | 0,93 | 1,66 | 1,17 | 2,83 | 631,99 |
| 4.2 | | | REVESTIMENTO DE PAREDE | | | | | | | | 149.350,14 |
| 4.2.1 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 1.285,36 | 1,66 | 1,31 | 2,09 | 1,64 | 3,73 | 4.794,39 |
| 4.2.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 1.285,36 | 15,70 | 10,61 | 19,76 | 13,36 | 33,12 | 42.571,12 |
| 4.2.3 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.285,36 | 4,42 | 4,09 | 5,56 | 5,15 | 10,71 | 13.766,20 |
| 4.2.4 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. EXTERNO | M2 | 522,96 | 4,42 | 4,09 | 5,56 | 5,15 | 10,71 | 5.600,90 |
| 4.2.5 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.285,36 | 1,05 | 0,69 | 1,32 | 0,86 | 2,18 | 2.802,08 |
| 4.2.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 954,34 | 8,27 | 3,24 | 10,41 | 4,07 | 14,48 | 13.818,84 |
| 4.2.7 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 134,74 | 8,27 | 3,24 | 10,41 | 4,07 | 14,48 | 1.951,03 |
| 4.2.8 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 106,75 | 8,27 | 3,24 | 10,41 | 4,07 | 14,48 | 1.545,72 |
| 4.2.9 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. EXTERNO | M2 | 522,96 | 8,27 | 3,24 | 10,41 | 4,07 | 14,48 | 7.572,46 |
| 4.2.10 | 98671 | SINAPI | BALCÃO EM GRANITO | M2 | 1,25 | 295,51 | 26,48 | 372,10 | 33,34 | 405,44 | 506,80 |
| 4.2.11 | CPU 06 | COMP. | REVESTIMENTO CERÂMICO 20X20CM C/ REJUNTE EPÓXI | M2 | 274,28 | 53,42 | 22,59 | 67,26 | 28,44 | 95,70 | 26.248,59 |
| 4.2.12 | CPU 07 | COMP. | PROTECTOR DE PAREDE EM LÂMINADO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO - COR: ROSE GOLD | M | 111,76 | 110,14 | 8,58 | 138,68 | 10,80 | 149,48 | 16.705,88 |
| 4.2.13 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 791,86 | 8,27 | 3,24 | 10,41 | 4,07 | 14,48 | 11.466,13 |
| 4.3 | | | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | | | | 191.779,88 |
| 4.3.1 | CPU 08 | COMP. | PISO VINÍLICO EM MANTA COM EMULSÃO PRÉVIA PARA PISO VINÍLICO, INCLUSIVE RODAPÉS E ARREMATES - ELIPSE PREMIUM | M2 | 179,11 | 148,09 | 13,15 | 186,47 | 16,55 | 203,02 | 36.362,91 |
| 4.3.2 | CPU 09 | COMP. | PISO CERÂMICO ACETINADO RETIFICADO 60X60 CM NA COR BEGE, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTE EPÓXI | M2 | 320,60 | 70,15 | 22,59 | 88,33 | 28,44 | 116,77 | 37.436,46 |
| 4.3.3 | CPU 11 | COMP. | SOLEIRA EM BASALTO POLIDO | M2 | 6,53 | 150,61 | 22,59 | 189,64 | 28,44 | 218,08 | 1.424,06 |
| 4.3.4 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | M2 | 61,33 | 23,22 | 10,29 | 29,23 | 12,95 | 42,18 | 2.586,89 |
| 4.3.5 | CPU 12 | COMP. | RODAPÉ EM PORCELANATO ACETINADO RETIFICADO H= 10 CM COM REJUNTE EPÓXI | M | 185,94 | 9,02 | 3,43 | 11,35 | 4,31 | 15,66 | 2.911,82 |
| 4.3.6 | CPU 04 | COMP. | PISO EM PLACA DE CONCRETO 45X45 CM | M2 | 399,89 | 54,56 | 56,53 | 68,70 | 71,18 | 139,88 | 55.936,61 |
| 4.3.7 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 265,96 | 58,45 | 15,60 | 73,60 | 19,64 | 93,24 | 24.798,11 |
| 4.3.8 | 94999 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 12,00 | 69,91 | 10,68 | 88,03 | 13,44 | 101,47 | 1.217,64 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 4.3.9 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 101,15 | 26,35 | 9,59 | 33,17 | 12,07 | 45,24 | 4.576,02 |
| 4.3.10 | CPU 05 | COMP. | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M2 | 27,04 | 107,66 | 41,12 | 135,56 | 51,77 | 187,33 | 5.065,40 |
| 4.3.11 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 561,04 | 8,51 | 4,08 | 10,71 | 5,13 | 15,84 | 8.886,87 |
| 4.3.12 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 399,89 | 14,25 | 6,76 | 17,94 | 8,51 | 26,45 | 10.577,09 |
| 4.4 | | | REVESTIMENTO DE TETO | | | | | | | | 21.043,16 |
| 4.4.1 | 88494 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 528,60 | 6,34 | 8,72 | 7,98 | 10,98 | 18,96 | 10.022,25 |
| 4.4.2 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 528,60 | 1,12 | 0,91 | 1,41 | 1,14 | 2,55 | 1.347,93 |
| 4.4.3 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 528,60 | 8,68 | 4,20 | 10,92 | 5,28 | 16,20 | 8.563,32 |
| 4.4.4 | CPU 151 | COMP. | ALÇAPÃO METÁLICO 60X60 CM | UN | 2,00 | 329,47 | 111,16 | 414,86 | 139,97 | 554,83 | 1.109,66 |
| 4.5 | | | ESQUADRIAS | | | | | | | | 110.102,10 |
| 4.5.1 | | | Portas | | | | | | | | 46.383,64 |
| 4.5.1.1 | CPU 13 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÔRMICA NA COR BRANCA - PI3 | UN | 12,00 | 428,62 | 40,27 | 539,71 | 50,70 | 590,41 | 7.084,92 |
| 4.5.1.2 | CPU 14 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 90X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÔRMICA NA COR BRANCA - PI4 | UN | 17,00 | 447,26 | 40,27 | 563,18 | 50,70 | 613,88 | 10.435,96 |
| 4.5.1.3 | CPU 15 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 70X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÔRMICA NA COR BRANCA - PI2 | UN | 6,00 | 424,89 | 40,27 | 535,02 | 50,70 | 585,72 | 3.514,32 |
| 4.5.1.4 | CPU 16 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 110X210 CM MADEIRA REVESTIDA EM FÔRMICA NA COR BRANCA - PI1 | UN | 2,00 | 539,06 | 40,27 | 678,78 | 50,70 | 729,48 | 1.458,96 |
| 4.5.1.5 | CPU 18 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 70X270 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - PE2 | UN | 1,00 | 1.177,17 | 48,61 | 1.482,29 | 61,20 | 1.543,49 | 1.543,49 |
| 4.5.1.6 | CPU 19 | COMP. | PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X210 CM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - PE3 | UN | 2,00 | 1.070,72 | 48,61 | 1.348,25 | 61,20 | 1.409,45 | 2.818,90 |
| 4.5.1.7 | CPU 20 | COMP. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 200X270 CM FERRO NA COR NATURAL - PF1 | UN | 1,00 | 4.841,85 | 64,82 | 6.096,85 | 81,62 | 6.178,47 | 6.178,47 |
| 4.5.1.8 | CPU 21 | COMP. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 255X210 CM FERRO COM FECHAMENTO EM CHAPA NA COR NATURAL - PE4 | UN | 1,00 | 4.234,88 | 97,23 | 5.332,56 | 122,43 | 5.454,99 | 5.454,99 |
| 4.5.1.9 | CPU 22 | COMP. | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 140x270 CM ALUMÍNIO E VIDRO, COM GRADE METÁLICA NA COR NATURAL - PE1 | UN | 1,00 | 2.972,63 | 150,96 | 3.743,13 | 190,08 | 3.933,21 | 3.933,21 |
| 4.5.1.10 | CPU 87 | COMP. | PORTA DE CORRER 2 FOLHAS 104X270 CM C/ ACIONAMENTO AUTOMÁTICA DE VIDRO FUMÊ 8MM - PV1 | UN | 2,00 | 1.177,63 | 136,68 | 1.482,87 | 172,10 | 1.654,97 | 3.309,94 |
| 4.5.1.11 | CPU 24 | COMP. | GRADE DE ALUMÍNIO COR NATURAL 120X90 - PVE1 | UN | 1,00 | 484,18 | 32,41 | 609,67 | 40,81 | 650,48 | 650,48 |
| 4.5.2 | | | Janelas | | | | | | | | 13.541,57 |
| 4.5.2.1 | CPU 26 | COMP. | J3 - JANELA BASCULANTE 160X110 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL | UN | 8,00 | 576,72 | 47,34 | 726,20 | 59,61 | 785,81 | 6.286,48 |
| 4.5.2.2 | CPU 30 | COMP. | J1 - JANELA BASCULANTE 100X90 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL | UN | 4,00 | 288,72 | 24,20 | 363,55 | 30,47 | 394,02 | 1.576,08 |
| 4.5.2.3 | CPU 32 | COMP. | J2 - JANELA BASCULANTE 90X65 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL | UN | 6,00 | 187,59 | 15,73 | 236,21 | 19,80 | 256,01 | 1.536,06 |
| 4.5.2.4 | CPU 39 | COMP. | J4 - JANELA BASCULANTE 120X110 CM - ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL E VIDRO MINI BOREAL | UN | 7,00 | 434,52 | 35,51 | 547,14 | 44,71 | 591,85 | 4.142,95 |
| 4.5.3 | | | Outros | | | | | | | | 50.176,89 |
| 4.5.3.1 | CPU 43 | COMP. | PORTICO DE ACESSO - REVESTIMENTO DE VIDRO E PORTAS | UN | 1,00 | 8.019,76 | 538,08 | 9.328,58 | 677,55 | 10.006,13 | 10.006,13 |
| 4.5.3.2 | CPU 140 | COMP. | FECHAMENTO COM TELA H=2,50 M SUSTENTADOS POR MONTANTES METÁLICOS | M | 101,14 | 293,86 | - | 341,81 | - | 341,81 | 34.570,66 |
| 4.5.3.3 | CPU 141 | COMP. | PORTÃO COM TELA ELETROSOLDADA 400X250 CM | UN | 1,00 | 1.175,44 | - | 1.367,27 | - | 1.367,27 | 1.367,27 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 4.5.3.4 | CPU 142 | COMP. | PORTÃO COM TELA ELETROSOLDADA 120X250 CM | UN | 1,00 | 352,63 | - | 410,17 | - | 410,17 | 410,17 |
| 4.5.3.5 | CPU 149 | COMP. | TELA MOSQUITEIRO PARA JANELAS | M2 | 50,11 | 51,86 | 4,23 | 60,32 | 5,32 | 65,64 | 3.289,22 |
| 4.5.3.6 | CPU 150 | COMP. | ESCADA MARINHEIRO | UN | 1,00 | 337,69 | 111,69 | 392,80 | 140,64 | 533,44 | 533,44 |
| 4.6 | | | LOUÇAS, ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS E METAIS | | | | | | | | 37.799,55 |
| 4.6.1 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 12,00 | 396,56 | 17,58 | 499,34 | 22,13 | 521,47 | 6.257,64 |
| 4.6.2 | 86875 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 327,79 | 17,83 | 412,75 | 22,45 | 435,20 | 435,20 |
| 4.6.3 | 86913 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 21,37 | 2,53 | 26,90 | 3,18 | 30,08 | 30,08 |
| 4.6.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 24,00 | 33,70 | 4,79 | 42,43 | 6,03 | 48,46 | 1.163,04 |
| 4.6.5 | CPU 45 | COMP. | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa NA COR BRANCA. REF. DECA, LINHA MONTE CARLO OU EQUIVALENTE | UN | 24,00 | 410,00 | 17,23 | 516,27 | 21,69 | 537,96 | 12.911,04 |
| 4.6.6 | CPU 46 | COMP. | DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA | UN | 24,00 | 33,07 | 5,14 | 41,64 | 6,47 | 48,11 | 1.154,64 |
| 4.6.7 | CPU 47 | COMP. | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA | UN | 24,00 | 213,79 | 3,44 | 269,20 | 4,33 | 273,53 | 6.564,72 |
| 4.6.8 | CPU 88 | COMP. | BARRA DE APOIO INOX TIPO "RETA" | UN | 6,00 | 194,04 | 9,03 | 244,33 | 11,37 | 255,70 | 1.534,20 |
| 4.6.9 | CPU 89 | COMP. | BARRA DE APOIO INOX TIPO "U" | UN | 3,00 | 492,78 | 9,03 | 620,50 | 11,37 | 631,87 | 1.895,61 |
| 4.6.10 | CPU 49 | COMP. | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO/ ROLÃO | UN | 12,00 | 33,07 | 3,43 | 41,64 | 4,31 | 45,95 | 551,40 |
| 4.6.11 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 30,00 | 15,43 | 2,30 | 19,42 | 2,89 | 22,31 | 669,30 |
| 4.6.12 | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 25,00 | 4,65 | 2,58 | 5,85 | 3,24 | 9,09 | 227,25 |
| 4.6.13 | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 30,00 | 3,78 | 2,07 | 4,75 | 2,60 | 7,35 | 220,50 |
| 4.6.14 | CPU 50 | COMP. | BEBEDOURO | UN | 3,00 | 612,27 | 16,77 | 770,97 | 21,11 | 792,08 | 2.376,24 |
| 4.6.15 | 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 51,33 | 10,11 | 64,63 | 12,73 | 77,36 | 154,72 |
| 4.6.16 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2,00 | 53,93 | 4,78 | 67,90 | 6,01 | 73,91 | 147,82 |
| 4.6.17 | CPU 51 | COMP. | PIA COM UMA CUBA | UN | 3,00 | 174,08 | 33,56 | 219,20 | 42,25 | 261,45 | 784,35 |
| 4.6.18 | CPU 52 | COMP. | PIA COM DUAS CUBAS | UN | 1,00 | 483,74 | 33,56 | 609,12 | 42,25 | 651,37 | 651,37 |
| 4.6.19 | 86912 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,00 | 53,92 | 2,02 | 67,89 | 2,54 | 70,43 | 70,43 |
| 4.7 | | | PAISAGISMO | | | | | | | | 5.417,30 |
| 4.7.1 | 85180 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO | M2 | 208,84 | 19,81 | 2,31 | 23,04 | 2,90 | 25,94 | 5.417,30 |
| 5 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 137.019,29 |
| 5.1 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | 20.468,57 |
| 5.1.1 | CPU 53 | COMP. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO LED 18 W | UN | 63,00 | 65,84 | 11,08 | 82,90 | 13,95 | 96,85 | 6.101,55 |
| 5.1.2 | CPU 54 | COMP. | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO 60 X 60 CM* ALETADA | UN | 48,00 | 151,10 | 11,08 | 190,26 | 13,95 | 204,21 | 9.802,08 |
| 5.1.3 | CPU 110 | COMP. | ILUMINAÇÃO LED DE SOBREPOR 40W 6500K | UN | 5,00 | 268,74 | 11,08 | 338,39 | 13,95 | 352,34 | 1.761,70 |
| 5.1.4 | 97600 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 11,00 | 194,07 | 8,32 | 244,37 | 10,47 | 254,84 | 2.803,24 |
| 5.2 | | | TOMADAS E PLUGUES | | | | | | | | 10.258,42 |
| 5.2.1 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 220,00 | 7,07 | 13,89 | 8,90 | 17,49 | 26,39 | 5.805,80 |
| 5.2.2 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 115,00 | 14,25 | 10,15 | 17,94 | 12,78 | 30,72 | 3.532,80 |
| 5.2.3 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 22,00 | 18,06 | 15,15 | 22,74 | 19,07 | 41,81 | 919,82 |
| 5.3 | | | INTERRUPTORES | | | | | | | | 1.459,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 5.3.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 42,00 | 12,59 | 7,93 | 15,85 | 9,98 | 25,83 | 1.084,86 |
| 5.3.2 | 91989 | SINAPI | INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 11,00 | 15,10 | 7,92 | 19,01 | 9,97 | 28,98 | 318,78 |
| 5.3.3 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 27,80 | 16,65 | 35,00 | 20,96 | 55,96 | 55,96 |
| 5.4 | | | DISJUNTORES MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS | | | | | | | | 1.427,07 |
| 5.4.1 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 7,00 | 7,88 | 1,27 | 9,92 | 1,59 | 11,51 | 80,57 |
| 5.4.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 14,00 | 7,76 | 0,91 | 9,77 | 1,14 | 10,91 | 152,74 |
| 5.4.3 | 93660 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 20,00 | 40,83 | 1,83 | 51,41 | 2,30 | 53,71 | 1.074,20 |
| 5.4.4 | 93664 | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 2,00 | 42,68 | 4,80 | 53,74 | 6,04 | 59,78 | 119,56 |
| 5.5 | | | DISJUNTORES TRIFÁSICOS | | | | | | | | 67,12 |
| 5.5.1 | 93667 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 1,00 | 50,56 | 2,75 | 63,66 | 3,46 | 67,12 | 67,12 |
| 5.6 | | | DISJUNTORES RESIDUAIS (DR) | | | | | | | | 1.542,98 |
| 5.6.1 | CPU 56 | COMP. | DISPOSITIVOS DR, 2 POLOS, 32A | UN | 2,00 | 106,24 | 5,53 | 133,77 | 6,96 | 140,73 | 281,46 |
| 5.6.2 | CPU 57 | COMP. | DISPOSITIVOS DPS CLASSE II | UN | 4,00 | 244,94 | 5,53 | 308,42 | 6,96 | 315,38 | 1.261,52 |
| 5.7 | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | 1.496,00 |
| 5.7.1 | 74131/8 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 1.030,02 | 158,04 | 1.297,00 | 199,00 | 1.496,00 | 1.496,00 |
| 5.8 | | | ACESSÓRIOS | | | | | | | | 6.229,04 |
| 5.8.1 | 83397 | SINAPI | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 1.079,06 | 104,55 | 1.358,75 | 131,64 | 1.490,39 | 1.490,39 |
| 5.8.2 | CPU 112 | COMP. | VENTILADOR VENTOKIT 80 COM RESGITRO | UN | 5,00 | 229,90 | 30,39 | 289,49 | 38,26 | 327,75 | 1.638,75 |
| 5.8.3 | CPU 113 | COMP. | FOTO CÉLULA ELETRÔNICA | UN | 1,00 | 45,00 | 30,39 | 56,66 | 38,26 | 94,92 | 94,92 |
| 5.8.4 | 74166/1 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 128,39 | 58,60 | 161,66 | 73,78 | 235,44 | 706,32 |
| 5.8.5 | CPU 114 | COMP. | ARANDELA SOBREPOR | UN | 20,00 | 41,90 | 30,39 | 52,76 | 38,26 | 91,02 | 1.820,40 |
| 5.8.6 | CPU 125 | COMP. | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | UN | 2,00 | 15,00 | 30,39 | 18,88 | 38,26 | 57,14 | 114,28 |
| 5.8.7 | CPU 139 | COMP. | VENTILADOR TETO - 04 PALHETAS ARISTOCRATA PÉROLA BRANCO EM CHAPAS DE ALUMÍNIO | UN | 2,00 | 127,32 | 17,21 | 160,32 | 21,67 | 181,99 | 363,98 |
| 5.9 | | | ENTRADA | | | | | | | | 63.905,49 |
| 5.9.1 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 850,00 | 2,95 | 3,02 | 3,71 | 3,80 | 7,51 | 6.383,50 |
| 5.9.2 | CPU 111 | COMP. | ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100MM | M | 80,35 | 13,54 | 1,51 | 17,04 | 1,90 | 18,94 | 1.521,82 |
| 5.9.3 | CPU 147 | COMP. | ENTRADA DE ENERGIA | UN | 1,00 | 47.047,18 | 729,36 | 54.725,27 | 848,39 | 55.573,66 | 55.573,66 |
| 5.9.4 | 83446 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1,00 | 82,58 | 69,17 | 103,98 | 87,09 | 191,07 | 191,07 |
| 5.9.5 | 74166/1 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 128,39 | 58,60 | 161,66 | 73,78 | 235,44 | 235,44 |
| 5.10 | | | CABOS | | | | | | | | 30.165,00 |
| 5.10.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5.500,00 | 1,78 | 0,81 | 2,24 | 1,01 | 3,25 | 17.875,00 |
| 5.10.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 600,00 | 3,06 | 1,07 | 3,85 | 1,34 | 5,19 | 3.114,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 5.10.3 | CPU 58 | COMP. | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 10MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR) | UN | 300,00 | 4,72 | 1,83 | 5,94 | 2,30 | 8,24 | 2.472,00 |
| 5.10.4 | CPU 59 | COMP. | CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXIVEL, 50MM², 0,6/1KV / 90° C (EPROTENAX-G7 OU SIMILAR) | UN | 200,00 | 21,00 | 1,83 | 26,44 | 2,30 | 28,74 | 5.748,00 |
| 5.10.5 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 20,00 | 27,03 | 10,94 | 34,03 | 13,77 | 47,80 | 956,00 |
| 6 | | | CFTV | | | | | | | | 14.551,88 |
| 6.1 | CPU 61 | COMP. | CÂMERA VHD 3140 VF G3 720P 40MTS IR 2.7-12MM TOP INTELBRAS OU SIMILAR | UN | 10,00 | 267,13 | 18,46 | 310,72 | 23,24 | 333,96 | 3.339,60 |
| 6.2 | CPU 115 | COMP. | GRADE DE PROTEÇÃO PARA CÂMERA | UN | 10,00 | 217,37 | 30,39 | 252,84 | 38,26 | 291,10 | 2.911,00 |
| 6.3 | CPU 62 | COMP. | GRAVADOR/SERVIDOR DE VÍDEO VN 1M 30 | UN | 1,00 | 1.973,31 | 147,76 | 2.295,35 | 186,05 | 2.481,40 | 2.481,40 |
| 6.4 | CPU 63 | COMP. | MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM (PORTA DE ACRÍLICO) | UN | 1,00 | 367,90 | 73,88 | 427,94 | 93,02 | 520,96 | 520,96 |
| 6.5 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 35,00 | 3,19 | 4,33 | 3,71 | 5,45 | 9,16 | 320,60 |
| 6.6 | CPU 118 | COMP. | PORTEIRO ELETRÔNICO - KIT VIDEO FONE WIDESCREEN INT/EX BIV 5805 FOXLUX OU SIMILAR | UN | 1,00 | 1.034,00 | 121,56 | 1.202,74 | 153,06 | 1.355,80 | 1.355,80 |
| 6.7 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 70,00 | 1,69 | 2,96 | 2,12 | 3,72 | 5,84 | 408,80 |
| 6.8 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 87,00 | 4,36 | 3,28 | 5,49 | 4,13 | 9,62 | 836,94 |
| 6.9 | 95817 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 29,00 | 12,69 | 11,88 | 15,97 | 14,95 | 30,92 | 896,68 |
| 6.10 | CPU 116 | COMP. | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | M | 410,00 | 1,36 | 1,51 | 1,71 | 1,90 | 3,61 | 1.480,10 |
| 7 | | | TELECOM | | | | | | | | 19.481,28 |
| 7.1 | CPU 70 | COMP. | TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4" X 4", EMBUTIR, COMPLETA | UN | 22,00 | 30,53 | 5,53 | 38,44 | 6,96 | 45,40 | 998,80 |
| 7.2 | CPU 119 | COMP. | CAIXA DE PASSAGEM 42X76 CM | UN | 4,00 | 497,81 | 1,70 | 626,84 | 2,14 | 628,98 | 2.515,92 |
| 7.3 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 159,00 | 4,36 | 3,28 | 5,49 | 4,13 | 9,62 | 1.529,58 |
| 7.4 | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25,00 | 12,85 | 3,41 | 16,18 | 4,29 | 20,47 | 511,75 |
| 7.5 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 96,00 | 1,69 | 2,96 | 2,12 | 3,72 | 5,84 | 560,64 |
| 7.6 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 28,00 | 7,07 | 13,89 | 8,90 | 17,49 | 26,39 | 738,92 |
| 7.7 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 48,00 | 3,19 | 4,33 | 4,01 | 5,45 | 9,46 | 454,08 |
| 7.8 | CPU 69 | COMP. | CABO UTP CAT 5E | UN | 1.363,00 | 1,57 | 5,53 | 1,97 | 6,96 | 8,93 | 12.171,59 |
| 8 | | | SPDA | | | | | | | | 12.663,50 |
| 8.1 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 50,00 | 27,03 | 10,94 | 34,03 | 13,77 | 47,80 | 2.390,00 |
| 8.2 | CPU 120 | COMP. | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8" | M | 280,00 | 25,63 | 1,72 | 32,27 | 2,16 | 34,43 | 9.640,40 |
| 8.3 | CPU 121 | COMP. | HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO | UN | 10,00 | 19,90 | 30,39 | 25,05 | 38,26 | 63,31 | 633,10 |
| 9 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 65.715,19 |
| 9.1 | | | ÁGUA FRIA | | | | | | | | 7.582,06 |
| 9.1.1 | | | Tubulações | | | | | | | | 3.465,30 |
| 9.1.1.1 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 60,00 | 10,25 | 0,65 | 12,90 | 0,81 | 13,71 | 822,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 9.1.1.2 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 138,00 | 6,62 | 8,60 | 8,33 | 10,82 | 19,15 | 2.642,70 |
| 9.1.2 | | | Conexões | | | | | | | | 1.812,26 |
| 9.1.2.1 | 94694 | SINAPI | TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 11,99 | 5,26 | 15,09 | 6,62 | 21,71 | 86,84 |
| 9.1.2.2 | 89627 | SINAPI | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 17,00 | 10,21 | 3,33 | 12,85 | 4,19 | 17,04 | 289,68 |
| 9.1.2.3 | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 3,13 | 2,82 | 3,94 | 3,55 | 7,49 | 112,35 |
| 9.1.2.4 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 46,00 | 7,18 | 3,48 | 9,04 | 4,38 | 13,42 | 617,32 |
| 9.1.2.5 | 94689 | SINAPI | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 6,30 | 3,73 | 7,93 | 4,69 | 12,62 | 50,48 |
| 9.1.2.6 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 5,85 | 1,66 | 7,36 | 2,09 | 9,45 | 28,35 |
| 9.1.2.7 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5,00 | 6,69 | 2,53 | 8,42 | 3,18 | 11,60 | 58,00 |
| 9.1.2.8 | 89412 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 76,00 | 3,84 | 2,12 | 4,83 | 2,66 | 7,49 | 569,24 |
| 9.1.3 | | | Acessórios, dispositivos e componentes | | | | | | | | 2.304,50 |
| 9.1.3.1 | 89353 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 35,00 | 38,90 | 4,59 | 48,98 | 5,77 | 54,75 | 1.916,25 |
| 9.1.3.2 | CPU 72 | COMP. | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | UN | 2,00 | 84,36 | 6,71 | 106,22 | 8,44 | 114,66 | 229,32 |
| 9.1.3.3 | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 | 108,10 | 18,13 | 136,11 | 22,82 | 158,93 | 158,93 |
| 9.2 | | | ESGOTO | | | | | | | | 22.789,88 |
| 9.2.1 | | | Tubulações | | | | | | | | 8.003,72 |
| 9.2.1.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 13,00 | 6,77 | 7,00 | 8,52 | 8,81 | 17,33 | 225,29 |
| 9.2.1.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 17,00 | 11,38 | 8,82 | 14,32 | 11,10 | 25,42 | 432,14 |
| 9.2.1.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,00 | 17,74 | 12,93 | 22,33 | 16,28 | 38,61 | 347,49 |
| 9.2.1.4 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 50,00 | 22,30 | 17,08 | 28,08 | 21,50 | 49,58 | 2.479,00 |
| 9.2.1.5 | 89849 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 90,00 | 31,36 | 8,53 | 39,48 | 10,74 | 50,22 | 4.519,80 |
| 9.2.2 | | | Conexões | | | | | | | | 4.111,36 |
| 9.2.2.1 | 89546 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,14 | 1,03 | 7,73 | 1,29 | 9,02 | 18,04 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 9.2.2.2 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 10,70 | 5,80 | 13,47 | 7,30 | 20,77 | 145,39 |
| 9.2.2.3 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 2,79 | 2,37 | 3,51 | 2,98 | 6,49 | 38,94 |
| 9.2.2.4 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 23,00 | 4,79 | 3,04 | 6,03 | 3,82 | 9,85 | 226,55 |
| 9.2.2.5 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,81 | 4,44 | 11,09 | 5,59 | 16,68 | 16,68 |
| 9.2.2.6 | 89809 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 9,40 | 2,78 | 11,83 | 3,50 | 15,33 | 183,96 |
| 9.2.2.7 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 65,00 | 4,50 | 2,34 | 5,66 | 2,94 | 8,60 | 559,00 |
| 9.2.2.8 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 36,00 | 4,39 | 3,05 | 5,52 | 3,84 | 9,36 | 336,96 |
| 9.2.2.9 | CPU 92 | COMP. | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100X50mm | UN | 13,00 | 14,49 | 30,13 | 18,24 | 37,93 | 56,17 | 730,21 |
| 9.2.2.10 | CPU 93 | COMP. | JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75X50mm | UN | 3,00 | 11,19 | 30,13 | 14,09 | 37,93 | 52,02 | 156,06 |
| 9.2.2.11 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 9,00 | 10,37 | 3,96 | 13,05 | 4,98 | 18,03 | 162,27 |
| 9.2.2.12 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 22,97 | 7,63 | 28,92 | 9,60 | 38,52 | 231,12 |
| 9.2.2.13 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 14,00 | 11,99 | 5,26 | 15,09 | 6,62 | 21,71 | 303,94 |
| 9.2.2.14 | CPU 94 | COMP. | ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM | UN | 9,00 | 26,49 | 30,13 | 33,35 | 37,93 | 71,28 | 641,52 |
| 9.2.2.15 | CPU 95 | COMP. | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | UN | 9,00 | 1,71 | 30,13 | 2,15 | 37,93 | 40,08 | 360,72 |
| 9.2.3 | | | Acessórios, dispositivos e componentes | | | | | | | | 10.674,80 |
| 9.2.3.1 | CPU 96 | COMP. | CAIXA SIFONADA 250X230X75 | UN | 2,00 | 50,39 | 30,13 | 63,45 | 37,93 | 101,38 | 202,76 |
| 9.2.3.2 | CPU 97 | COMP. | CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50 | UN | 30,00 | 23,51 | 30,13 | 29,60 | 37,93 | 67,53 | 2.025,90 |
| 9.2.3.3 | CPU 71 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X60cm) | UN | 5,00 | 142,73 | 85,85 | 179,72 | 108,10 | 287,82 | 1.439,10 |
| 9.2.3.4 | 98106 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018 | UN | 1,00 | 439,50 | 377,83 | 553,41 | 475,76 | 1.029,17 | 1.029,17 |
| 9.2.3.5 | CPU 103 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X70cm) | UN | 5,00 | 95,35 | 77,92 | 120,06 | 98,11 | 218,17 | 1.090,85 |
| 9.2.3.6 | CPU 104 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X80cm) | UN | 2,00 | 102,87 | 77,92 | 129,53 | 98,11 | 227,64 | 455,28 |
| 9.2.3.7 | CPU 105 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X90cm) | UN | 2,00 | 110,39 | 77,92 | 139,00 | 98,11 | 237,11 | 474,22 |
| 9.2.3.8 | CPU 106 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X100cm) | UN | 3,00 | 117,91 | 77,92 | 148,47 | 98,11 | 246,58 | 739,74 |
| 9.2.3.9 | CPU 107 | COMP. | CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X120cm) | UN | 2,00 | 132,95 | 77,92 | 167,41 | 98,11 | 265,52 | 531,04 |
| 9.2.3.10 | CPU 108 | COMP. | TANQUE SÉPTICO D= 2,50 COM ANEIS DE CONCRETO C/ TAMPA | UN | 1,00 | 1.060,92 | 224,01 | 1.335,91 | 282,07 | 1.617,98 | 1.617,98 |
| 9.2.3.11 | CPU 109 | COMP. | FILTRO ANAERÓBIO D= 2,00 COM ANEIS DE CONCRETO C/ TAMPA | UN | 1,00 | 624,76 | 224,01 | 786,69 | 282,07 | 1.068,76 | 1.068,76 |
| 9.3 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | 35.343,25 |
| 9.3.1 | | | Tubulações | | | | | | | | 24.019,98 |
| 9.3.1.1 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 26,00 | 3,84 | 2,65 | 4,83 | 3,33 | 8,16 | 212,16 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|-------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 9.3.1.2 | 89578 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 18,00 | 25,90 | 2,53 | 32,61 | 3,18 | 35,79 | 644,22 |
| 9.3.1.3 | 89580 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | M | 220,00 | 51,78 | 4,12 | 65,20 | 5,18 | 70,38 | 15.483,60 |
| 9.3.1.4 | 92219 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 80,59 | 21,07 | 101,47 | 26,53 | 128,00 | 7.680,00 |
| 9.3.2 | | | Conexões | | | | | | | | 642,22 |
| 9.3.2.1 | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 3,97 | 4,72 | 4,99 | 5,94 | 10,93 | 43,72 |
| 9.3.2.2 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 2,72 | 3,55 | 3,42 | 4,47 | 7,89 | 78,90 |
| 9.3.2.3 | 89529 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 15,00 | 24,30 | 3,22 | 30,59 | 4,05 | 34,64 | 519,60 |
| 9.3.3 | | | Acessórios, dispositivos e componentes | | | | | | | | 10.681,05 |
| 9.3.3.1 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 63,00 | 48,49 | 8,09 | 61,05 | 10,18 | 71,23 | 4.487,49 |
| 9.3.3.2 | CPU 98 | COMP. | CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X50cm) | UN | 6,00 | 98,80 | 77,92 | 124,40 | 98,11 | 222,51 | 1.335,06 |
| 9.3.3.3 | CPU 99 | COMP. | CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X30cm) | UN | 4,00 | 83,43 | 77,92 | 105,05 | 98,11 | 203,16 | 812,64 |
| 9.3.3.4 | CPU 100 | COMP. | CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X40cm) | UN | 6,00 | 94,83 | 77,92 | 119,40 | 98,11 | 217,51 | 1.305,06 |
| 9.3.3.5 | CPU 101 | COMP. | CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X60cm) | UN | 5,00 | 117,64 | 77,92 | 148,13 | 98,11 | 246,24 | 1.231,20 |
| 9.3.3.6 | CPU 102 | COMP. | CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X20cm) | UN | 2,00 | 72,02 | 77,92 | 90,68 | 98,11 | 188,79 | 377,58 |
| 9.3.3.7 | CPU 148 | COMP. | CAIXA D'AGUA FIBRA VIDRO 2.000 LITROS | UN | 1,00 | 640,61 | 258,40 | 806,65 | 325,37 | 1.132,02 | 1.132,02 |
| 10 | | | PPCI | | | | | | | | 10.260,35 |
| 10.1 | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | 6.442,11 |
| 10.1.1 | CPU 75 | COMP. | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BALIZAMENTO COM BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 3H | UN | 31,00 | 157,66 | 7,38 | 198,52 | 9,29 | 207,81 | 6.442,11 |
| 10.2 | | | TUBULAÇÕES | | | | | | | | 168,69 |
| 10.2.1 | 92688 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 5,30 | 18,43 | 6,86 | 23,20 | 8,63 | 31,83 | 168,69 |
| 10.3 | | | ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES | | | | | | | | 536,54 |
| 10.3.1 | CPU 76 | COMP. | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR | UN | 11,00 | 33,37 | 1,57 | 38,81 | 1,82 | 40,63 | 446,93 |
| 10.3.2 | CPU 137 | COMP. | VÁLVULA ESFÉRICA FECHO RÁPIDO DE LATÃO D=3/4 | UN | 1,00 | 67,49 | 3,68 | 84,98 | 4,63 | 89,61 | 89,61 |
| 10.4 | | | GLP | | | | | | | | 3.113,01 |
| 10.4.1 | 97547 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 19,08 | 6,57 | 24,02 | 8,27 | 32,29 | 64,58 |
| 10.4.2 | 97549 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 26,50 | 11,19 | 33,36 | 14,09 | 47,45 | 237,25 |
| 10.4.3 | 92694 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 7,33 | 6,91 | 9,22 | 8,70 | 17,92 | 107,52 |
| 10.4.4 | 85120 | SINAPI | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 | 80,61 | 14,93 | 101,50 | 18,79 | 120,29 | 120,29 |
| 10.4.5 | CPU 128 | COMP. | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | UN | 4,00 | 312,66 | 10,06 | 393,70 | 12,66 | 406,36 | 1.625,44 |
| 10.4.6 | CPU 129 | COMP. | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN | 4,00 | 4,72 | 10,06 | 5,94 | 12,66 | 18,60 | 74,40 |
| 10.4.7 | CPU 130 | COMP. | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO - 1" ESTÁGIO | UN | 1,00 | 199,50 | 32,77 | 251,21 | 41,26 | 292,47 | 292,47 |
| 10.4.8 | CPU 131 | COMP. | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA | UN | 1,00 | 42,72 | 10,06 | 53,79 | 12,66 | 66,45 | 66,45 |
| 10.4.9 | CPU 132 | COMP. | PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS | UN | 2,00 | 35,45 | 10,06 | 44,63 | 12,66 | 57,29 | 114,58 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS MATHIAS VELHO
 LOCAL: Caçapava, 201
 MUNICÍPIO: CANOAS/RS

Data: 29/03/2019
 Revisão: R03
 BDI: 25,92%
 BDI Diferenciado: 16,32%
 Encargos Sociais: 84,16%

Data base Sinapi/RS Desonerado: Janeiro 2019

Itens c/ BDI Diferenciado: 1.1.2, 1.1.3, 4.5.3.1, 4.7.1, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 10.3.1, 11.2, 11.3, 11.4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | REF. | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|
| | | | | | | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MAT + MO | |
| 10.4.10 | CPU 133 | COMP. | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 3,00 | 3,68 | 3,35 | 4,63 | 4,21 | 8,84 | 26,52 |
| 10.4.11 | CPU 134 | COMP. | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO | UN | 6,00 | 0,58 | 3,35 | 0,73 | 4,21 | 4,94 | 29,64 |
| 10.4.12 | CPU 135 | COMP. | CAIXA DE ABRIGO PARA REGULADOR 2º ESTÁGIO | UN | 1,00 | 214,21 | 3,35 | 269,73 | 4,21 | 273,94 | 273,94 |
| 10.4.13 | CPU 136 | COMP. | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B) | UN | 1,00 | 60,14 | 3,35 | 75,72 | 4,21 | 79,93 | 79,93 |
| 11 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | | | | 43.033,06 |
| 11.1 | CPU 84 | COMP. | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 6KG | UN | 6,00 | 116,90 | 1,87 | 147,20 | 2,35 | 149,55 | 897,30 |
| 11.2 | CPU 126 | COMP. | AR CONDICIONADO 7.000 BTU'S C/ ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.507,77 | 82,32 | 1.753,83 | 95,75 | 1.849,58 | 3.699,16 |
| 11.3 | CPU 127 | COMP. | AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S C/ ACESSÓRIOS | UN | 19,00 | 1.654,67 | 82,32 | 1.924,71 | 95,75 | 2.020,46 | 38.388,74 |
| 11.4 | CPU 138 | COMP. | GRELHA VENTILAÇÃO PERMANENTE 12X12 | UN | 2,00 | 16,90 | 3,68 | 19,65 | 4,28 | 23,93 | 47,86 |
| 12 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 30.956,42 |
| 12.1 | 73806/1 | SINAPI | LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA | M2 | 4.818,11 | 0,50 | 1,11 | 0,62 | 1,39 | 2,01 | 9.684,39 |
| 12.2 | 73948/11 | SINAPI | LIMPEZA PISO CERÂMICO | M2 | 734,94 | 7,63 | 12,58 | 9,60 | 15,84 | 25,44 | 18.696,87 |
| 12.3 | 72897 | SINAPI | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 50,21 | 8,91 | 11,07 | 10,36 | 13,93 | 24,29 | 1.219,55 |
| 12.4 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 753,12 | 1,35 | 0,19 | 1,57 | 0,23 | 1,80 | 1.355,61 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | | | | 1.552.083,25 |

Itajaí, 29 de Março de 2019



Engº Sérgio Luiz do Amaral Lozovey
 CREA-SC 13708-0