

| | | | | |
|---|-------------------------------|---|---|---|
| Nº OPERAÇÃO 1046724-58 | GESTOR Ministério da Saúde | PROGRAMA Aperfeiçoamento do sistema único de | AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO/REFORMA | OBJETO Ampliação de unidade de atenção especializada em saúde |
| PROponente / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde de Itapagipe | | MUNICÍPIO / UF Itapagipe-MG | LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua 16 nº 1.063 - Bairro Nacib Jabur Maluf | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação de unidade de atenção especializada em saúde |
| DATA BASE mai-19 | DESON. Sim | LOCALIDADE DO SINAPI Belo Horizonte / MG | DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPAGIPE-MG | BDI 1 26,70% |
| | | | | BDI 2 |
| | | | | BDI 3 |
| | | | | BDI 4 |
| | | | | BDI 5 |

ERRO GERAL
OK

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---|--------|--------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|---------------------|---------------|---------------------------------|-----------|
| CONSTRUÇÃO E REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ITAPAGIPE-MG | | | | | | | | | | | | | |
| Meta | 1. | | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | | 1.286.358,59 | | | |
| Serviço | 1.0.1. | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 6,40 | 305,89 | BDI 1 | 387,56 | 2.480,38 | | 305,89 | 26,70% |
| Serviço | 1.0.2. | SINAPI | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 | M2 | 25,00 | 712,82 | BDI 1 | 903,14 | 22.578,50 | | 712,82 | 26,70% |
| Serviço | 1.0.3. | SINAPI | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 171,88 | 35,26 | BDI 1 | 44,67 | 7.677,88 | | 35,26 | 26,70% |
| Serviço | 1.0.4. | SINAPI | 73822/002 | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA | M2 | 743,61 | 0,48 | BDI 1 | 0,61 | 453,60 | | 0,48 | 26,70% |
| Meta | 2. | | | FUNDAÇÕES | | | | | | 121.508,61 | | | |
| Nível 2 | 2.1. | | | BROCAS | | | | | | 37.078,37 | | | |
| Serviço | 2.1.1. | SINAPI | 98228 | BROCA DIÂMETRO 25 CM | M | 501,00 | 43,33 | BDI 1 | 54,90 | 27.504,90 | | 43,33 | 26,70% |
| Serviço | 2.1.2. | SINAPI | 92919 | AÇO CA-50 10MM | KG | 1.036,06 | 7,13 | BDI 1 | 9,03 | 9.355,62 | | 7,13 | 26,70% |
| Serviço | 2.1.3. | SINAPI | 92915 | AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 16,63 | 10,34 | BDI 1 | 13,10 | 217,85 | | 10,34 | 26,70% |
| Nível 2 | 2.2. | | | BLOCOS | | | | | | 29.302,46 | | | |
| Serviço | 2.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 28,34 | 52,45 | BDI 1 | 66,45 | 1.883,19 | | 52,45 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.2. | SINAPI | 92919 | AÇO CA-50 10,0 MM | KG | 14,81 | 7,13 | BDI 1 | 9,03 | 133,73 | | 7,13 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.3. | SINAPI | 92917 | AÇO CA-50 8,0 MM | KG | 208,56 | 8,76 | BDI 1 | 11,10 | 2.315,02 | | 8,76 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.4. | SINAPI | 92916 | AÇO CA-50 6,3 MM | KG | 70,56 | 9,04 | BDI 1 | 11,45 | 807,91 | | 9,04 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.5. | SINAPI | 92915 | AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 339,83 | 10,34 | BDI 1 | 13,10 | 4.451,77 | | 10,34 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.6. | SINAPI | 96536 | FORMA DE MADEIRA ATÉ 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 163,77 | 47,24 | BDI 1 | 59,85 | 9.801,63 | | 47,24 | 26,70% |
| Serviço | 2.2.7. | SINAPI | 94965 | CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA FCK 25 MPA | M3 | 27,82 | 281,13 | BDI 1 | 356,19 | 9.909,21 | | 281,13 | 26,70% |
| Nível 2 | 2.3. | | | VIGA BALDRAME | | | | | | 55.127,78 | | | |
| Serviço | 2.3.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 48,09 | 52,45 | BDI 1 | 66,45 | 3.195,58 | | 52,45 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.2. | SINAPI | 94098 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016 | M2 | 102,23 | 4,67 | BDI 1 | 5,92 | 605,20 | | 4,67 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.3. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | M3 | 5,11 | 31,80 | BDI 1 | 40,29 | 205,88 | | 31,80 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.4. | SINAPI | 92919 | AÇO CA-50 10,0 MM | KG | 14,81 | 7,13 | BDI 1 | 9,03 | 133,73 | | 7,13 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.5. | SINAPI | 92917 | AÇO CA-50 8,0 MM | KG | 783,96 | 8,76 | BDI 1 | 11,10 | 8.701,96 | | 8,76 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.6. | SINAPI | 92916 | AÇO CA-50 6,3 MM | KG | 8,82 | 9,04 | BDI 1 | 11,45 | 100,99 | | 9,04 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.7. | SINAPI | 92915 | AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 359,85 | 10,34 | BDI 1 | 13,10 | 4.714,04 | | 10,34 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.8. | SINAPI | 96536 | FORMA DE MADEIRA ATÉ 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 432,89 | 47,24 | BDI 1 | 59,85 | 25.908,47 | | 47,24 | 26,70% |
| Serviço | 2.3.9. | SINAPI | 94965 | CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA FCK 25 MPA | M3 | 32,46 | 281,13 | BDI 1 | 356,19 | 11.561,93 | | 281,13 | 26,70% |
| Meta | 3. | | | SUPERESTRUTURA | | | | | | 213.791,25 | | | |
| Nível 2 | 3.1. | | | PILARES | | | | | | 50.482,94 | | | |
| Serviço | 3.1.1. | SINAPI | 92468 | FORMA DE MADEIRA ATÉ 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 374,70 | 47,24 | BDI 1 | 59,85 | 22.425,80 | | 59,85 | 26,70% |
| Serviço | 3.1.2. | SINAPI | 92921 | AÇO CA-50 12,50 MM | KG | 161,78 | 6,34 | BDI 1 | 8,03 | 1.299,09 | | 6,34 | 26,70% |
| Serviço | 3.1.3. | SINAPI | 92919 | AÇO CA-50 10,0 MM | KG | 1.258,70 | 7,13 | BDI 1 | 9,03 | 11.366,06 | | 7,13 | 26,70% |
| Serviço | 3.1.4. | SINAPI | 92915 | AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 596,90 | 10,34 | BDI 1 | 13,10 | 7.819,39 | | 10,34 | 26,70% |
| Serviço | 3.1.5. | SINAPI | 94965 | CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA FCK 25 MPA | M3 | 21,26 | 281,13 | BDI 1 | 356,19 | 7.572,60 | | 281,13 | 26,70% |
| Nível 2 | 3.2. | | | VIGAS DE RESPALDO | | | | | | 50.925,33 | | | |
| Serviço | 3.2.1. | SINAPI | 92468 | FORMA DE MADEIRA ATÉ 10 UTILIZAÇÕES | M2 | 432,89 | 47,24 | BDI 1 | 59,85 | 25.908,47 | | 59,85 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.2. | SINAPI | 92921 | AÇO CA-50 12,50 MM | KG | 115,56 | 6,34 | BDI 1 | 8,03 | 927,95 | | 6,34 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.3. | SINAPI | 92919 | AÇO CA-50 10,0 MM | KG | 207,31 | 7,13 | BDI 1 | 9,03 | 1.872,01 | | 7,13 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.4. | SINAPI | 92917 | AÇO CA-50 8,0 MM | KG | 521,40 | 8,76 | BDI 1 | 11,10 | 5.787,54 | | 8,76 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.5. | SINAPI | 92916 | AÇO CA-50 6,3 MM | KG | 105,84 | 9,04 | BDI 1 | 11,45 | 1.211,87 | | 9,04 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.6. | SINAPI | 92915 | AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 279,05 | 10,34 | BDI 1 | 13,10 | 3.655,56 | | 10,34 | 26,70% |
| Serviço | 3.2.7. | SINAPI | 94965 | CONCRETO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA FCK 25 MPA | M3 | 32,46 | 281,13 | BDI 1 | 356,19 | 11.561,93 | | 281,13 | 26,70% |
| Nível 2 | 3.3. | | | LAJE | | | | | | 112.382,98 | | | |
| Serviço | 3.3.1. | SINAPI | 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM AÇO CA-60 5,0 MM | KG | 615,38 | 8,27 | BDI 1 | 10,48 | 6.449,18 | | 8,27 | 26,70% |
| Serviço | 3.3.2. | SINAPI | 92724 | CONCRETAGEM DE LAJE PRÉ-MOLDADA | M3 | 27,26 | 330,59 | BDI 1 | 418,86 | 11.418,12 | | 330,59 | 26,70% |
| Serviço | 3.3.3. | SINAPI | 74141/004 | LAJE PRÉ-MOLDADA H=12 CM | M2 | 683,46 | 109,15 | BDI 1 | 138,29 | 94.515,68 | | 109,15 | 26,70% |
| Meta | 4. | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | | 128.354,72 | | | |
| Nível 2 | 4.1. | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 128.354,72 | | | |
| Serviço | 4.1.1. | SINAPI | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M2 | 2,40 | 86,15 | BDI 1 | 109,15 | 261,96 | | 86,15 | 26,70% |
| Serviço | 4.1.2. | SINAPI | 87477 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | M2 | 1.630,99 | 30,74 | BDI 1 | 38,95 | 63.527,06 | | 30,74 | 26,70% |
| Serviço | 4.1.3. | SINAPI | 79627 | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 56,49 | 590,77 | BDI 1 | 748,51 | 42.283,33 | | 590,77 | 26,70% |
| Serviço | 4.1.4. | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016 | M | 511,17 | 15,88 | BDI 1 | 20,12 | 10.284,74 | | 15,88 | 26,70% |
| Serviço | 4.1.5. | SINAPI | 93183 | VERGA PARA PORTAS E JANELAS | M | 214,70 | 31,04 | BDI 1 | 39,33 | 8.444,15 | | 31,04 | 26,70% |
| Serviço | 4.1.6. | SINAPI | 93195 | CONTRAVERGA PARA JANELAS | M | 98,00 | 28,62 | BDI 1 | 36,26 | 3.553,48 | | 28,62 | 26,70% |
| Meta | 5. | | | ESQUADRIAS | | | | | | 111.989,40 | | | |
| Nível 2 | 5.1. | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | 29.059,43 | | | |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---------|--------------|---------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Serviço | 5.1.1. | SINAPI | 91314 | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 0,80 X 2,10 PADRÃO POPULAR, ESPESSURA DE 3,5 CM INTENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO | UN | 28,00 | 619,88 | BDI 1 | 785,39 | 21.990,92 | | 619,88 | 26,70% |
| Serviço | 5.1.2. | SINAPI | 91314 | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,00 X 2,10 PADRÃO POPULAR, ESPESSURA DE 3,5 CM INTENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO | UN | 7,00 | 619,88 | BDI 1 | 785,39 | 5.497,73 | | 619,88 | 26,70% |
| Serviço | 5.1.3. | SINAPI | 91314 | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,10 X 2,10 PADRÃO POPULAR, ESPESSURA DE 3,5 CM INTENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO | UN | 1,00 | 619,88 | BDI 1 | 785,39 | 785,39 | | 619,88 | 26,70% |
| Serviço | 5.1.4. | SINAPI | 91314 | PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,30 X 2,10 PADRÃO POPULAR, ESPESSURA DE 3,5 CM INTENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO | UN | 1,00 | 619,88 | BDI 1 | 785,39 | 785,39 | | 619,88 | 26,70% |
| Nível 2 | 5.2. | | | PORTAS METÁLICAS | | | | | - | 42.689,61 | | - | 26,70% |
| Serviço | 5.2.1. | SINAPI | 91341 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 0,80 X 2,10 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | M2 | 52,08 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 28.257,57 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.2. | SINAPI | 91341 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1,00 X 2,10 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | M2 | 2,10 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 1.139,42 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.3. | SINAPI | 91341 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1,10 X 2,10 COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | M2 | 6,93 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 3.760,08 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.4. | SINAPI | 91341 | PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1,20 X 2,10 | M2 | 2,52 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 1.367,30 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.5. | SINAPI | 91341 | PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR 1,40 X 2,10 | M2 | 5,88 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 3.190,37 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.6. | SINAPI | 91341 | PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 0,80 X 2,10 | M2 | 3,36 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 1.823,07 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.7. | SINAPI | 91341 | PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR 2,00 X 2,10 | M2 | 4,20 | 428,24 | BDI 1 | 542,58 | 2.278,84 | | 428,24 | 26,70% |
| Serviço | 5.2.8. | COTAÇÃO | 001 | PORTA BLINDEX 0,80 X 2,10 | UND | 1,00 | 689,00 | BDI 1 | 872,96 | 872,96 | | 689,00 | 26,70% |
| Nível 2 | 5.3. | | | JANELAS METÁLICAS | | | | | - | 40.240,36 | | - | 26,70% |
| Serviço | 5.3.1. | SINAPI | 94562 | JANELA DE CORRER 2,60 X 1,00/1,10 | M2 | 10,40 | 552,51 | BDI 1 | 700,03 | 7.280,31 | | 552,51 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.2. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 2,00 X 1,00/1,10 | M2 | 10,00 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 6.673,00 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.3. | SINAPI | 94559 | JANELA DE CORRER 1,50X 1,00/1,10 | M2 | 12,00 | 571,91 | BDI 1 | 724,61 | 8.695,32 | | 571,91 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.4. | SINAPI | 94559 | JANELA DE CORRER 1,50X 1,00/1,80 | M2 | 1,50 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 1.000,95 | | 571,91 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.5. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,50 X 0,60/1,80 | M2 | 1,80 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 1.201,14 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.6. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,50 X 0,50/2,10 | M2 | 2,25 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 1.501,43 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.7. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,40 X 1,00/1,10 | M2 | 1,40 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 934,22 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.8. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,20 X 1,00/1,10 | M2 | 4,80 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 3.203,04 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.9. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,00 X 1,00/1,10 | M2 | 1,00 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 667,30 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.10. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,00 X 0,50/1,80 | M2 | 6,00 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 4.003,80 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.11. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,00 X 0,50/1,50 | M2 | 3,75 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 2.502,38 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.12. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 0,75 X 0,50/1,80 | M2 | 0,75 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 500,48 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.13. | SINAPI | 94560 | JANELA DE CORRER 1,50 X 0,50/1,10 | M2 | 0,75 | 526,68 | BDI 1 | 667,30 | 500,48 | | 526,68 | 26,70% |
| Serviço | 5.3.14. | COTAÇÃO | 002 | TELA DE NYLON | M² | 15,50 | 80,28 | BDI 1 | 101,71 | 1.576,51 | | 80,28 | 26,70% |
| Meta | 6. | | | VIDROS | | | | | - | 1.415,10 | | - | 26,70% |
| Serviço | 6.1. | SINAPI | 84959 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | M2 | 7,35 | 151,96 | BDI 1 | 192,53 | 1.415,10 | | 151,96 | 26,70% |
| Meta | 7. | | | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | - | 172.030,88 | | - | 26,70% |
| Serviço | 7.0.1. | SINAPI | 92554 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015 | UN | 34,00 | 2.034,14 | BDI 1 | 2.577,26 | 87.626,84 | | 2.034,14 | 26,70% |
| Serviço | 7.0.2. | SINAPI | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M2 | 718,02 | 24,49 | BDI 1 | 31,03 | 22.280,16 | | 24,49 | 26,70% |
| Serviço | 7.0.3. | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | M2 | 718,02 | 59,00 | BDI 1 | 74,75 | 53.672,00 | | 59,00 | 26,70% |
| Serviço | 7.0.4. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 166,04 | 31,71 | BDI 1 | 40,18 | 6.671,49 | | 31,71 | 26,70% |
| Serviço | 7.0.5. | SINAPI | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 80,67 | 17,42 | BDI 1 | 22,07 | 1.780,39 | | 17,42 | 26,70% |
| Meta | 8. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | - | 2.271,66 | | - | 26,70% |
| Serviço | 8.0.1. | SINAPI | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | M2 | 204,47 | 8,77 | BDI 1 | 11,11 | 2.271,66 | | 8,77 | 26,70% |
| Meta | 9. | | | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | - | 190.522,85 | | - | 26,70% |
| Nível 2 | 9.1. | | | REVESTIMENTO INTERNO | | | | | - | 161.563,72 | | - | 26,70% |
| Serviço | 9.1.1. | SINAPI | 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURA INTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO | M2 | 1.839,60 | 4,26 | BDI 1 | 5,40 | 9.933,84 | | 4,26 | 26,70% |
| Serviço | 9.1.2. | SINAPI | 87882 | CHAPISCO APLICADO EM TETO COM ROLO | M2 | 611,32 | 4,18 | BDI 1 | 5,30 | 3.240,00 | | 4,18 | 26,70% |
| Serviço | 9.1.3. | SINAPI | 90408 | REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA TRAÇO 1:2:8, EXECUÇÃO COM BETONEIRA, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO ESPESSURA 10 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 1.337,53 | 22,88 | BDI 1 | 28,99 | 38.774,99 | | 22,88 | 26,70% |
| Serviço | 9.1.4. | SINAPI | 87535 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO CERÂMICO PREPARO COM BETONEIRA 400 L | M2 | 1.113,39 | 20,77 | BDI 1 | 26,32 | 29.304,42 | | 20,77 | 26,70% |
| Serviço | 9.1.5. | SINAPI | 87275 | 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 | M2 | 1.113,39 | 52,95 | BDI 1 | 67,09 | 74.697,34 | | 52,95 | 26,70% |
| Serviço | 9.1.6. | SINAPI | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 | M | 59,60 | 74,33 | BDI 1 | 94,18 | 5.613,13 | | 74,33 | 26,70% |
| Nível 2 | 9.2. | | | REVESTIMENTO EXTERNO | | | | | - | 28.959,13 | | - | 26,70% |
| Serviço | 9.2.1. | SINAPI | 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURA EXTERNA, COM COLHER DE PEDREIRO | M2 | 842,08 | 4,26 | BDI 1 | 5,40 | 4.547,23 | | 4,26 | 26,70% |
| Serviço | 9.2.2. | SINAPI | 90408 | REBOCO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA TRAÇO 1:2:8, EXECUÇÃO COM BETONEIRA, APLICADO COM COLHER DE PEDREIRO ESPESSURA 10 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | M2 | 842,08 | 22,88 | BDI 1 | 28,99 | 24.411,90 | | 22,88 | 26,70% |
| Meta | 10. | | | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | - | 93.620,07 | | - | 26,70% |
| Nível 2 | 10.1. | | | PISO INTERNO | | | | | - | 61.297,06 | | - | 26,70% |
| Serviço | 10.1.1. | SINAPI | 84191 | PISO EM GRANITINA ESPESSURA 8 CM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÕES PLÁSTICAS | M2 | 611,32 | 79,14 | BDI 1 | 100,27 | 61.297,06 | | 79,14 | 26,70% |
| Nível 2 | 10.2. | | | PISO EXTERNO | | | | | - | 32.323,01 | | - | 26,70% |
| Serviço | 10.2.1. | SINAPI | 84191 | PISO EM GRANITINA ESPESSURA 8 CM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÕES PLÁSTICAS | M2 | 165,40 | 79,14 | BDI 1 | 100,27 | 16.584,66 | | 79,14 | 26,70% |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---------|----------|---------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Serviço | 10.2.2. | SINAPI | 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 125,14 | 56,88 | BDI 1 | 72,07 | 9.018,84 | | 56,88 | 26,70% |
| Serviço | 10.2.3. | COTAÇÃO | 003 | PISO TÁTIL 25 X 25 CM 2MM | M² | 27,92 | 189,95 | BDI 1 | 240,67 | 6.719,51 | | 189,95 | 26,70% |
| Meta | 11. | | | PINTURA | | | | | - | 90.272,90 | | - | 26,70% |
| Nível 2 | 11.1. | | | PINTURA INTERNA | | | | | - | 66.180,99 | | - | 26,70% |
| Serviço | 11.1.1. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS | M2 | 726,21 | 10,48 | BDI 1 | 13,28 | 9.644,07 | | 10,48 | 26,70% |
| Serviço | 11.1.2. | SINAPI | 96135 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS PARA RECEBIMENTO DE PINTURA | M2 | 726,21 | 18,83 | BDI 1 | 23,86 | 17.327,37 | | 18,83 | 26,70% |
| Serviço | 11.1.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 726,21 | 9,74 | BDI 1 | 12,34 | 8.961,43 | | 9,74 | 26,70% |
| Serviço | 11.1.4. | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 611,32 | 10,48 | BDI 1 | 13,28 | 8.118,33 | | 10,48 | 26,70% |
| Serviço | 11.1.5. | SINAPI | 96135 | EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA EM TETO PARA RECEBIMENTO DE PINTURA | M2 | 611,32 | 18,83 | BDI 1 | 23,86 | 14.586,10 | | 18,83 | 26,70% |
| Serviço | 11.1.6. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO | M2 | 611,32 | 9,74 | BDI 1 | 12,34 | 7.543,69 | | 9,74 | 26,70% |
| Nível 2 | 11.2. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 24.091,91 | | - | 26,70% |
| Serviço | 11.2.1. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO DE LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS | M2 | 842,08 | 10,48 | BDI 1 | 13,28 | 11.182,82 | | 10,48 | 26,70% |
| Serviço | 11.2.2. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 842,08 | 2,36 | BDI 1 | 2,99 | 2.517,82 | | 2,36 | 26,70% |
| Serviço | 11.2.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 842,08 | 9,74 | BDI 1 | 12,34 | 10.391,27 | | 9,74 | 26,70% |
| Meta | 12. | | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS | | | | | - | 41.184,56 | | - | 26,70% |
| Nível 2 | 12.1. | | | HIDRAULICA | | | | | - | 16.337,30 | | - | 26,70% |
| Serviço | 12.1.1. | SINAPI | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 78,25 | 5,13 | BDI 1 | 6,50 | 508,63 | | 5,13 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.2. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 144,68 | 6,21 | BDI 1 | 7,87 | 1.138,63 | | 6,21 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.3. | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 9,78 | 10,02 | BDI 1 | 12,70 | 124,21 | | 10,02 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.4. | SINAPI | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 53,19 | 16,91 | BDI 1 | 21,42 | 1.139,33 | | 16,91 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.5. | SINAPI | 86886 | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 11,00 | 27,78 | BDI 1 | 35,20 | 387,20 | | 27,78 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.6. | SINAPI | 86884 | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 12,00 | 6,58 | BDI 1 | 8,34 | 100,08 | | 6,58 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.7. | SINAPI | 89358 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11,00 | 5,01 | BDI 1 | 6,35 | 69,85 | | 5,01 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.8. | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO 20MM - 1/2" | UN | 45,00 | 10,08 | BDI 1 | 12,77 | 574,65 | | 10,08 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.9. | SINAPI | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4" | UN | 4,00 | 10,08 | BDI 1 | 12,77 | 51,08 | | 10,08 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.10. | SINAPI | 89420 | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 5,41 | BDI 1 | 6,85 | 6,85 | | 5,41 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.11. | SINAPI | 90374 | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 | UN | 1,00 | 14,43 | BDI 1 | 18,28 | 18,28 | | 14,43 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.12. | SINAPI | 89371 | LUVA PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA 20MM - 1/2" | UN | 10,00 | 3,70 | BDI 1 | 4,69 | 46,90 | | 3,70 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.13. | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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 | 8,00 | 12,46 | BDI 1 | 15,79 | 126,32 | | 12,46 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.14. | SINAPI | 94707 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 31,17 | BDI 1 | 39,49 | 157,96 | | 31,17 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.15. | SINAPI | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 3,74 | BDI 1 | 4,74 | 18,96 | | 3,74 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.16. | SINAPI | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,43 | BDI 1 | 5,61 | 22,44 | | 4,43 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.17. | SINAPI | 89666 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 MM - 20 MM | UN | 38,00 | 4,58 | BDI 1 | 5,80 | 220,40 | | 4,58 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.18. | SINAPI | 89678 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 MM - 25 MM | UN | 1,00 | 5,99 | BDI 1 | 7,59 | 7,59 | | 5,99 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.19. | SINAPI | 89832 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 25 MM | UN | 8,00 | 24,76 | BDI 1 | 31,37 | 250,96 | | 24,76 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.20. | SINAPI | 93068 | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 MM - 32 MM | UN | 3,00 | 34,68 | BDI 1 | 43,94 | 131,82 | | 34,68 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.21. | SINAPI | 94673 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 34,00 | 6,69 | BDI 1 | 8,48 | 288,32 | | 6,69 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.22. | SINAPI | 94674 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 17,00 | 6,13 | BDI 1 | 7,77 | 132,09 | | 6,13 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.23. | SINAPI | 89439 | TÉ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 5,93 | BDI 1 | 7,51 | 22,53 | | 5,93 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.24. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 46,00 | 5,59 | BDI 1 | 7,08 | 325,68 | | 5,59 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.25. | SINAPI | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,48 | BDI 1 | 10,74 | 10,74 | | 8,48 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.26. | SINAPI | 89628 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6,00 | 27,69 | BDI 1 | 35,08 | 210,48 | | 27,69 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.27. | SINAPI | 89442 | TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 6,87 | BDI 1 | 8,70 | 17,40 | | 6,87 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.28. | SINAPI | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 9,36 | BDI 1 | 11,86 | 11,86 | | 9,36 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.29. | SINAPI | 89349 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 20,89 | BDI 1 | 26,47 | 52,94 | | 20,89 | 26,70% |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---------|----------|---------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Serviço | 12.1.30. | SINAPI | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 23,66 | BDI 1 | 29,98 | 239,84 | | 23,66 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.31. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 7,00 | 57,80 | BDI 1 | 73,23 | 512,61 | | 57,80 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.32. | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 10,00 | 56,20 | BDI 1 | 71,21 | 712,10 | | 56,20 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.33. | COTAÇÃO | 008 | BOLSA LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2" | PC | 11,00 | 5,99 | BDI 1 | 7,59 | 83,49 | | 5,99 | 26,70% |
| Serviço | 12.1.34. | COTAÇÃO | 007 | CAIXA D'ÁGUA 5.000 L | UND | 4,00 | 1.699,90 | BDI 1 | 2.153,77 | 8.615,08 | | 1.699,90 | 26,70% |
| Nível 2 | 12.2. | | | ESGOTO | | | | | - | 24.847,26 | | - | 26,70% |
| Serviço | 12.2.1. | SINAPI | 74166/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 185,57 | BDI 1 | 235,12 | 5.172,64 | | 185,57 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.2. | SINAPI | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 21,00 | 47,24 | BDI 1 | 59,85 | 1.256,85 | | 47,24 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.3. | SINAPI | 89710 | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 7,73 | BDI 1 | 9,79 | 117,48 | | 7,73 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.4. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 30,00 | 112,39 | BDI 1 | 142,40 | 4.272,00 | | 112,39 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.5. | SINAPI | 86882 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 7,00 | 15,72 | BDI 1 | 19,92 | 139,44 | | 15,72 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.6. | SINAPI | 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 6,00 | 19,70 | BDI 1 | 24,96 | 149,76 | | 19,70 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.7. | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 30,00 | 5,34 | BDI 1 | 6,77 | 203,10 | | 5,34 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.8. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 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 | 8,00 | 23,06 | BDI 1 | 29,22 | 233,76 | | 23,06 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.9. | SINAPI | 89730 | CURVA LONGA 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 | 40,00 | 7,08 | BDI 1 | 8,97 | 358,80 | | 7,08 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.10. | SINAPI | 89811 | CURVA CURTA 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 | 1,00 | 18,85 | BDI 1 | 23,88 | 23,88 | | 18,85 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.11. | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 4,07 | BDI 1 | 5,16 | 92,88 | | 4,07 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.12. | SINAPI | 89805 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 8,23 | BDI 1 | 10,43 | 10,43 | | 8,23 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.13. | SINAPI | 89809 | 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 | 4,00 | 11,15 | BDI 1 | 14,13 | 56,52 | | 11,15 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.14. | SINAPI | 89567 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 44,18 | BDI 1 | 55,98 | 111,96 | | 44,18 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.15. | SINAPI | 89569 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 | UN | 19,00 | 41,83 | BDI 1 | 53,00 | 1.007,00 | | 41,83 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.16. | SINAPI | 89714 | 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 | 159,32 | 36,54 | BDI 1 | 46,30 | 7.376,52 | | 36,54 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.17. | SINAPI | 89711 | 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 | 104,18 | 12,95 | BDI 1 | 16,41 | 1.709,59 | | 12,95 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.18. | SINAPI | 89712 | 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 | 48,10 | 18,79 | BDI 1 | 23,81 | 1.145,26 | | 18,79 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.19. | SINAPI | 89713 | 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 | 0,60 | 28,41 | BDI 1 | 36,00 | 21,60 | | 28,41 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.20. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 2,00 | 8,67 | BDI 1 | 10,98 | 21,96 | | 8,67 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.21. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 1,00 | 8,67 | BDI 1 | 10,98 | 10,98 | | 8,67 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.22. | SINAPI | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 8,67 | BDI 1 | 10,98 | 43,92 | | 8,67 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.23. | SINAPI | 89804 | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 8,73 | BDI 1 | 11,06 | 33,18 | | 8,73 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.24. | SINAPI | 89748 | CURVA CURTA 90 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 | 8,00 | 23,06 | BDI 1 | 29,22 | 233,76 | | 23,06 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.25. | SINAPI | 89728 | CURVA CURTA 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 | 10,00 | 6,60 | BDI 1 | 8,36 | 83,60 | | 6,60 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.26. | SINAPI | 89732 | 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 | 2,00 | 7,33 | BDI 1 | 9,29 | 18,58 | | 7,33 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.27. | SINAPI | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 64,31 | BDI 1 | 81,48 | 244,44 | | 64,31 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.28. | SINAPI | 89732 | 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 | 20,00 | 7,33 | BDI 1 | 9,29 | 185,80 | | 7,33 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.29. | SINAPI | 89746 | 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 | 4,00 | 15,32 | BDI 1 | 19,41 | 77,64 | | 15,32 | 26,70% |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---------|----------|---------|-----------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Serviço | 12.2.30. | SINAPI | 89744 | JOELHO 90 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 | 4,00 | 15,36 | BDI 1 | 19,46 | 77,84 | | 15,36 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.31. | SINAPI | 89801 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 18,00 | 4,07 | BDI 1 | 5,16 | 92,88 | | 4,07 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.32. | SINAPI | 89805 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 8,23 | BDI 1 | 10,43 | 10,43 | | 8,23 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.33. | SINAPI | 89557 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 16,01 | BDI 1 | 20,28 | 20,28 | | 16,01 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.34. | SINAPI | 89549 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | UN | 1,00 | 8,70 | BDI 1 | 11,02 | 11,02 | | 8,70 | 26,70% |
| Serviço | 12.2.35. | SINAPI | 89724 | 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 | 28,00 | 6,24 | BDI 1 | 7,91 | 221,48 | | 6,24 | 26,70% |
| Meta | 13. | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | - | 43.449,27 | | - | 26,70% |
| Serviço | 13.0.1. | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 11,00 | 381,59 | BDI 1 | 483,47 | 5.318,17 | | 381,59 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.2. | SINAPI | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 19,00 | 176,61 | BDI 1 | 223,76 | 4.251,44 | | 176,61 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.3. | SINAPI | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 19,00 | 37,31 | BDI 1 | 47,27 | 898,13 | | 37,31 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.4. | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | UN | 2,00 | 16,19 | BDI 1 | 20,51 | 41,02 | | 16,19 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.5. | SINAPI | 94796 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016 | UN | 1,00 | 19,35 | BDI 1 | 24,52 | 24,52 | | 19,35 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.6. | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 12,00 | 74,43 | BDI 1 | 94,30 | 1.131,60 | | 74,43 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.7. | SINAPI | 86909 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 74,43 | BDI 1 | 94,30 | 94,30 | | 74,43 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.8. | SINAPI | 86914 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 4,00 | 29,06 | BDI 1 | 36,82 | 147,28 | | 29,06 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.9. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 11,00 | 62,52 | BDI 1 | 79,21 | 871,31 | | 62,52 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.10. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 1,00 | 62,52 | BDI 1 | 79,21 | 79,21 | | 62,52 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.11. | SINAPI | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 14,00 | 56,20 | BDI 1 | 71,21 | 996,94 | | 56,20 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.12. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 32,00 | 60,75 | BDI 1 | 76,97 | 2.463,04 | | 60,75 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.13. | SINAPI | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 16,00 | 26,93 | BDI 1 | 34,12 | 545,92 | | 26,93 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.14. | SINAPI | 95543 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 9,00 | 34,70 | BDI 1 | 43,96 | 395,64 | | 34,70 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.15. | SINAPI | 95547 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016 | UN | 19,00 | 54,46 | BDI 1 | 69,00 | 1.311,00 | | 54,46 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.16. | SINAPI | 86935 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 19,00 | 185,00 | BDI 1 | 234,40 | 4.453,60 | | 185,00 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.17. | SINAPI | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 12,00 | 541,20 | BDI 1 | 685,70 | 8.228,40 | | 541,20 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.18. | SINAPI | 9535 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11,00 | 67,82 | BDI 1 | 85,93 | 945,23 | | 67,82 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.19. | COTAÇÃO | 004 | DUCHA HIGIÊNICA | UND | 11,00 | 55,00 | BDI 1 | 69,69 | 766,59 | | 55,00 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.20. | SINAPI | 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 14,00 | 112,39 | BDI 1 | 142,40 | 1.993,60 | | 112,39 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.21. | COTAÇÃO | 005 | DISPENSER | UND | 2,00 | 36,60 | BDI 1 | 46,37 | 92,74 | | 36,60 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.22. | SINAPI | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 8,00 | 700,36 | BDI 1 | 887,36 | 7.098,88 | | 700,36 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.23. | SINAPI | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | UN | 8,00 | 57,80 | BDI 1 | 73,23 | 585,84 | | 57,80 | 26,70% |
| Serviço | 13.0.24. | COTAÇÃO | 006 | BARRA DE APOIO PNE PARA BANHEIRO 60 CM | UND | 13,00 | 43,40 | BDI 1 | 54,99 | 714,87 | | 43,40 | 26,70% |
| Meta | 14. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V | | | | | - | 42.444,64 | | - | 26,70% |
| Nível 2 | 14.1. | | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | - | 4.456,62 | | - | 26,70% |
| Serviço | 14.1.1. | SINAPI | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 296,04 | BDI 1 | 375,08 | 1.500,32 | | 296,04 | 26,70% |
| Serviço | 14.1.2. | SINAPI | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 21,00 | 14,12 | BDI 1 | 17,89 | 375,69 | | 14,12 | 26,70% |
| Serviço | 14.1.3. | SINAPI | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | 14,12 | BDI 1 | 17,89 | 357,80 | | 14,12 | 26,70% |
| Serviço | 14.1.4. | SINAPI | 74130/004 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19,00 | 92,34 | BDI 1 | 116,99 | 2.222,81 | | 92,34 | 26,70% |
| Nível 2 | 14.2. | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | - | 8.802,20 | | - | 26,70% |
| Serviço | 14.2.1. | SINAPI | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 185,00 | 5,51 | BDI 1 | 6,98 | 1.291,30 | | 5,51 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.2. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 90,00 | 6,11 | BDI 1 | 7,74 | 696,60 | | 6,11 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.3. | SINAPI | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 120,00 | 7,77 | BDI 1 | 9,84 | 1.180,80 | | 7,77 | 26,70% |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) | Erro de Dados | Custo Unitário Referência (R\$) | Valor BDI |
|---------|--------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|---------------|---------------------------------|---------------|
| Serviço | 14.2.4. | SINAPI | 90460 | PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS. AF_05/2015 | M | 80,10 | 25,91 | BDI 1 | 32,83 | 2.629,68 | | 25,91 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.5. | SINAPI | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 10,17 | BDI 1 | 12,89 | 128,90 | | 10,17 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.6. | SINAPI | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | 13,23 | BDI 1 | 16,76 | 251,40 | | 13,23 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.7. | SINAPI | 92866 | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 19,00 | 5,60 | BDI 1 | 7,10 | 134,90 | | 5,60 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.8. | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 19,00 | 17,23 | BDI 1 | 21,83 | 414,77 | | 17,23 | 26,70% |
| Serviço | 14.2.9. | SINAPI | 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 95,00 | 17,23 | BDI 1 | 21,83 | 2.073,85 | | 17,23 | 26,70% |
| Nível 2 | 14.3. | | | CABOS E FIOS | | | | | - | 12.465,50 | | - | 26,70% |
| Serviço | 14.3.1. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.350,00 | 2,23 | BDI 1 | 2,83 | 3.820,50 | | 2,23 | 26,70% |
| Serviço | 14.3.2. | SINAPI | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 710,00 | 3,55 | BDI 1 | 4,50 | 3.195,00 | | 3,55 | 26,70% |
| Serviço | 14.3.3. | SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 400,00 | 4,85 | BDI 1 | 6,14 | 2.456,00 | | 4,85 | 26,70% |
| Serviço | 14.3.4. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 300,00 | 7,88 | BDI 1 | 9,98 | 2.994,00 | | 7,88 | 26,70% |
| Nível 2 | 14.4. | | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | - | 16.720,32 | | - | 26,70% |
| Serviço | 14.4.1. | SINAPI | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 94,00 | 18,33 | BDI 1 | 23,22 | 2.182,68 | | 18,33 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.2. | SINAPI | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 64,00 | 19,82 | BDI 1 | 25,11 | 1.607,04 | | 19,82 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.3. | SINAPI | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,00 | 29,37 | BDI 1 | 37,21 | 893,04 | | 29,37 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.4. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 51,00 | 30,78 | BDI 1 | 39,00 | 1.989,00 | | 30,78 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.5. | SINAPI | 91961 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 | 35,68 | BDI 1 | 45,21 | 768,57 | | 35,68 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.6. | SINAPI | 91969 | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | 49,87 | BDI 1 | 63,19 | 1.263,80 | | 49,87 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.7. | SINAPI | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,00 | 30,78 | BDI 1 | 39,00 | 936,00 | | 30,78 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.8. | SINAPI | 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 50,00 | 76,60 | BDI 1 | 97,05 | 4.852,50 | | 76,60 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.9. | SINAPI | 97584 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 25,00 | 57,91 | BDI 1 | 73,37 | 1.834,25 | | 57,91 | 26,70% |
| Serviço | 14.4.10. | SINAPI | 72337 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 16,00 | 19,41 | BDI 1 | 24,59 | 393,44 | | 19,41 | 26,70% |
| Meta | 15. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 312,32 | | - | 26,70% |
| Serviço | 15.0.1. | SINAPI | 99802 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | M2 | 743,61 | 0,33 | BDI 1 | 0,42 | 312,32 | | 0,33 | 26,70% |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; Preço Unitário; Preço Total.

Itapagipe-MG

Local

02 de janeiro de 2020

Data

Nome: RODOLFO COSTA AGRELI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA/SP: 5070412203/LP

ART/RRT: 1420190000005661742