



Prefeitura Municipal do Rio Grande
Gabinete de Programas e Projetos Especiais (GPPE)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
|-----------|--------|----------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| ago-22 | Sim | Porto Alegre / RS | REFORMA UBSF SANTA TEREZA | 26,66% | | | | |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------------------|----------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA UBSF SANTA TEREZA | | | | | | | | | 196.944,35 |
| 1. | | | REFORMA GERAL | | | | | - | 196.944,35 |
| 1.1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | - | 14.167,80 |
| 1.1.0.0.1. | COMP | 03 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 4,00 | 2.796,42 | BDI 1 | 3.541,95 | 14.167,80 |
| 1.2. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 1.467,09 |
| 1.2.0.0.1. | COMP | 15 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA | M2 | 2,00 | 559,46 | BDI 1 | 708,61 | 1.417,22 |
| 1.2.0.0.2. | COMP | 30 | FECHAMENTO PROVISÓRIO DE CIRCULAÇÃO | UN | 1,00 | 39,37 | BDI 1 | 49,87 | 49,87 |
| 1.3. | | | REVESTIMENTOS INTERNOS DE PAREDES EXISTENTES | | | | | - | 17.619,65 |
| 1.3.0.0.1. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 82,60 | 24,59 | BDI 1 | 31,15 | 2.572,99 |
| 1.3.0.0.2. | SINAPI | 87879 | 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 | 234,82 | 3,79 | BDI 1 | 4,80 | 1.127,14 |
| 1.3.0.0.3. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 234,82 | 31,42 | BDI 1 | 39,80 | 9.345,84 |
| 1.3.0.0.4. | SINAPI | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 200,60 | 2,48 | BDI 1 | 3,14 | 629,88 |
| 1.3.0.0.5. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 200,60 | 15,52 | BDI 1 | 19,66 | 3.943,80 |
| 1.4. | | | PISO INTERNO | | | | | - | 19.244,54 |
| 1.4.0.0.1. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 83,74 | 0,57 | BDI 1 | 0,72 | 60,29 |
| 1.4.0.0.2. | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 4,19 | 104,05 | BDI 1 | 131,79 | 552,20 |
| 1.4.0.0.3. | SINAPI-I | 3777 | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 83,74 | 2,05 | BDI 1 | 2,60 | 217,72 |
| 1.4.0.0.4. | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 83,74 | 83,39 | BDI 1 | 105,62 | 8.844,62 |
| 1.4.0.0.5. | SINAPI | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2 | 83,74 | 40,24 | BDI 1 | 50,97 | 4.268,23 |
| 1.4.0.0.6. | SINAPI | 87250 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 27,20 | 52,51 | BDI 1 | 66,51 | 1.809,07 |
| 1.4.0.0.7. | SINAPI | 87249 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | M2 | 13,05 | 62,36 | BDI 1 | 78,99 | 1.030,82 |
| 1.4.0.0.8. | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 42,10 | 46,16 | BDI 1 | 58,47 | 2.461,59 |
| 1.5. | | | BANHEIROS RECEPÇÃO | | | | | - | 34.523,26 |
| 1.5.1. | | | REFORÇO ESTRUTURAL | | | | | - | 13.890,62 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.5.1.1. | | | REFORÇO EM ESTRUTURA METALICA | | | | | - | 13.241,60 |
| 1.5.1.1.1. | COMP | 05 | ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" W150x24,0 | KG | 576,00 | 16,58 | BDI 1 | 21,00 | 12.096,00 |
| 1.5.1.1.2. | SINAPI-I | 1333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | KG | 17,77 | 11,44 | BDI 1 | 14,49 | 257,49 |
| 1.5.1.1.3. | COMP | 07 | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAO S | M2 | 16,65 | 42,11 | BDI 1 | 53,34 | 888,11 |
| 1.5.1.2. | | | FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO | | | | | - | 649,02 |
| 1.5.1.2.1. | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,96 | 71,04 | BDI 1 | 89,98 | 86,38 |
| 1.5.1.2.2. | SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 0,80 | 115,92 | BDI 1 | 146,82 | 117,46 |
| 1.5.1.2.3. | SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,05 | 638,55 | BDI 1 | 808,79 | 40,44 |
| 1.5.1.2.4. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,67 | 43,07 | BDI 1 | 54,55 | 36,55 |
| 1.5.1.2.5. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO S AF_06/2018 | M2 | 3,20 | 47,88 | BDI 1 | 60,64 | 194,05 |
| 1.5.1.2.6. | COMP | 31 | FIXAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS NA ESTRUTURA DE CONCRETO, INCUSO FURAÇÃO, BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8", PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADOR TIPO PARABOLT | UN | 1,00 | 137,49 | BDI 1 | 174,14 | 174,14 |
| 1.5.2. | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | - | 8.562,78 |
| 1.5.2.0.1. | COMP | 06 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 0,98 | 221,23 | BDI 1 | 280,21 | 274,61 |
| 1.5.2.0.2. | COMP | 16 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU) REFORÇADAS COM CHAPAS DE OSB 10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃO S. AF_06/2017_P | M2 | 6,70 | 393,29 | BDI 1 | 498,14 | 3.337,54 |
| 1.5.2.0.3. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 54,52 | 60,96 | BDI 1 | 77,21 | 4.209,49 |
| 1.5.2.0.4. | SINAPI | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 0,30 | 46,62 | BDI 1 | 59,05 | 17,72 |
| 1.5.2.0.5. | SINAPI-I | 37411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | M2 | 18,00 | 24,69 | BDI 1 | 31,27 | 562,86 |
| 1.5.2.0.6. | SINAPI | 87879 | 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 | 3,60 | 3,79 | BDI 1 | 4,80 | 17,28 |
| 1.5.2.0.7. | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 3,60 | 31,42 | BDI 1 | 39,80 | 143,28 |
| 1.5.3. | | | FORRO EM GESSO | | | | | - | 1.383,66 |
| 1.5.3.0.1. | COMP | 10 | FORRO EM DRYWALL, COM CHAPA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 9,68 | 92,83 | BDI 1 | 117,58 | 1.138,17 |
| 1.5.3.0.2. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 9,68 | 2,84 | BDI 1 | 3,60 | 34,85 |
| 1.5.3.0.3. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014 | M2 | 9,68 | 17,18 | BDI 1 | 21,76 | 210,64 |
| 1.5.4. | | | APARELHOS E METAIS | | | | | - | 10.686,20 |
| 1.5.4.0.1. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 643,94 | BDI 1 | 815,61 | 1.631,22 |
| 1.5.4.0.2. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 44,09 | BDI 1 | 55,84 | 111,68 |
| 1.5.4.0.3. | COMP | 52 | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 107,04 | BDI 1 | 135,58 | 271,16 |
| 1.5.4.0.4. | COMP | 17 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO INSTALAÇÃO COM SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL | UN | 2,00 | 186,51 | BDI 1 | 236,23 | 472,46 |
| 1.5.4.0.5. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 180,94 | BDI 1 | 229,18 | 458,36 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.5.4.0.6. | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 458,73 | BDI 1 | 581,03 | 1.162,06 |
| 1.5.4.0.7. | COMP | 18 | BALCÕES DE GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 2,22 | 734,18 | BDI 1 | 929,91 | 2.064,40 |
| 1.5.4.0.8. | COMP | 32 | REVESTIMENTO EM GRANITO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 1,42 | 353,16 | BDI 1 | 447,31 | 635,18 |
| 1.5.4.0.9. | COMP | 24 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 0,32 | 617,76 | BDI 1 | 782,45 | 250,38 |
| 1.5.4.0.10. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 385,89 | BDI 1 | 488,77 | 977,54 |
| 1.5.4.0.11. | SINAPI | 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 701,18 | BDI 1 | 888,11 | 1.776,22 |
| 1.5.4.0.12. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 345,63 | BDI 1 | 437,77 | 875,54 |
| 1.6. | | | BANHEIRO CONSULTÓRIO INFERENCIADO 01 | | | | | - | 3.821,44 |
| 1.6.1. | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | - | 582,16 |
| 1.6.1.0.1. | SINAPI | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 7,54 | 60,96 | BDI 1 | 77,21 | 582,16 |
| 1.6.2. | | | APARELHOS E METAIS | | | | | - | 2.752,17 |
| 1.6.2.0.1. | SINAPI | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 643,94 | BDI 1 | 815,61 | 815,61 |
| 1.6.2.0.2. | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 44,09 | BDI 1 | 55,84 | 55,84 |
| 1.6.2.0.3. | COMP | 17 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO INSTALAÇÃO COM SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL | UN | 1,00 | 186,51 | BDI 1 | 236,23 | 236,23 |
| 1.6.2.0.4. | SINAPI | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 180,94 | BDI 1 | 229,18 | 229,18 |
| 1.6.2.0.5. | SINAPI | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 385,89 | BDI 1 | 488,77 | 977,54 |
| 1.6.2.0.6. | SINAPI | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 345,63 | BDI 1 | 437,77 | 437,77 |
| 1.6.3. | | | REFORÇO DE VÃO DA PORTA WC CONSULTÓRIO | | | | | - | 487,11 |
| 1.6.3.0.1. | COMP | 33 | REFORÇO DO VÃO DA PORTA, INCLUSO CORTE DE ALVENARIAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA E CONCRETAGEM. | UN | 1,00 | 384,58 | BDI 1 | 487,11 | 487,11 |
| 1.7. | | | REFORÇO DE VÃO DA PORTA SALA DE VACINAÇÃO | | | | | - | 487,11 |
| 1.7.0.0.1. | COMP | 33 | REFORÇO DO VÃO DA PORTA, INCLUSO CORTE DE ALVENARIAS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, ARMADURA E CONCRETAGEM. | UN | 1,00 | 384,58 | BDI 1 | 487,11 | 487,11 |
| 1.8. | | | SOLEIRAS | | | | | - | 199,67 |
| 1.8.0.0.1. | COMP | 09 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M 69,52 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,45 | 108,72 | BDI 1 | 137,70 | 199,67 |
| 1.9. | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | - | 13.756,73 |
| 1.9.0.0.1. | SINAPI | 91326 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 3,00 | 960,77 | BDI 1 | 1.216,91 | 3.650,73 |
| 1.9.0.0.2. | SINAPI | 91327 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 5,00 | 1.017,30 | BDI 1 | 1.288,51 | 6.442,55 |
| 1.9.0.0.3. | SINAPI | 91306 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 8,00 | 156,17 | BDI 1 | 197,80 | 1.582,40 |
| 1.9.0.0.4. | COMP | 25 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 36,23 | 45,35 | BDI 1 | 57,44 | 2.081,05 |
| 1.10. | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | - | 3.867,21 |
| 1.10.0.0.1. | COMP | 11 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 150 CM (AXL) - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 972,90 | BDI 1 | 1.232,28 | 1.232,28 |
| 1.10.0.0.2. | COMP | 38 | RECUPERAÇÃO DE JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO - CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 02 (OBRA NOVA) | UN | 1,00 | 291,87 | BDI 1 | 369,68 | 369,68 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|--------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.10.0.0.3. | COMP | 39 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO CANELADO INCOLOR EM JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO - WC | M2 | 0,30 | 124,75 | BDI 1 | 158,01 | 47,40 |
| 1.10.0.0.4. | SINAPI | 91341 | DEPÓSITO RESÍDUOS - 3 PORTAS EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 2,10 | 833,82 | BDI 1 | 1.056,12 | 2.217,85 |
| 1.11. | | | ACESSO PRINCIPAL | | | | | - | 12.207,74 |
| 1.11.0.0.1. | COMP | 20 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, DUAS FOLHAS DE ABRIR, VÃO TOTAL 1,45x2,15M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 1.581,66 | BDI 1 | 2.003,33 | 2.003,33 |
| 1.11.0.0.2. | CPOS | 24.03.930 | CORTINA AUTOMATIZADA PERFORADA (TRANVISION), 1,45x2,20M | M2 | 3,19 | 575,54 | BDI 1 | 728,98 | 2.325,45 |
| 1.11.0.0.3. | COMP | 53 | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E CHAPAS DE POLICARBONATO | M2 | 9,00 | 691,17 | BDI 1 | 875,44 | 7.878,96 |
| 1.12. | | | ACESSO SECUNDÁRIO | | | | | - | 1.750,88 |
| 1.12.0.0.1. | COMP | 53 | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE ALUMÍNIO E CHAPAS DE POLICARBONATO | M2 | 2,00 | 691,17 | BDI 1 | 875,44 | 1.750,88 |
| 1.13. | | | EQUIPAMENTOS ESTERELIZAÇÃO | | | | | - | 1.177,49 |
| 1.13.0.0.1. | COMP | 35 | INSTALAÇÃO DE BALCÕES DE GRANITO POLIDO | M2 | 3,13 | 226,86 | BDI 1 | 287,34 | 899,37 |
| 1.13.0.0.2. | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 109,79 | BDI 1 | 139,06 | 278,12 |
| 1.14. | | | EQUIPAMENTOS PROCEDIMENTOS | | | | | - | 886,14 |
| 1.14.0.0.1. | COMP | 35 | INSTALAÇÃO DE BALCÕES DE GRANITO POLIDO | M2 | 2,60 | 226,86 | BDI 1 | 287,34 | 747,08 |
| 1.14.0.0.2. | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 109,79 | BDI 1 | 139,06 | 139,06 |
| 1.15. | | | EQUIPAMENTOS SALAS EMERGÊNCIA E VACINAÇÃO | | | | | - | 4.761,98 |
| 1.15.0.0.1. | COMP | 40 | BALCÃO EM AÇO INOX COM RODABANCA, LARGURA 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO MURETAS DE APOIO. | UN | 2,00 | 1.770,04 | BDI 1 | 2.241,93 | 4.483,86 |
| 1.15.0.0.2. | SINAPI | 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 109,79 | BDI 1 | 139,06 | 278,12 |
| 1.16. | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES - DEPÓSITOS NOVOS | | | | | - | 218,67 |
| 1.16.0.0.1. | SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (LAJES DOS DEPÓSITOS DE GÁS, COMPRESSOR E DE LIXO) | M2 | 7,02 | 24,59 | BDI 1 | 31,15 | 218,67 |
| 1.17. | | | GRADES E PORTÕES | | | | | - | 7.332,92 |
| 1.17.0.0.1. | COMP | 13 | RECUPERAÇÃO DE GRADES DE FERRO EXISTENTES | M2 | 12,25 | 274,55 | BDI 1 | 347,75 | 4.259,94 |
| 1.17.0.0.2. | COMP | 14 | RECUPERAÇÃO EM PORTÕES DE FERRO EXTERNOS EXISTENTES | M2 | 6,32 | 110,95 | BDI 1 | 140,53 | 888,15 |
| 1.17.0.0.3. | COMP | 12 | GRADES DE FERRO (PROCEDIMENTOS) EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, COM BARRAS DE FERRO E TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC MALHA 3X3CM (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES NO LOCAL) | M2 | 2,04 | 426,97 | BDI 1 | 540,80 | 1.103,23 |
| 1.17.0.0.4. | COMP | 12 | GRADES DE FERRO (GLP) EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, COM BARRAS DE FERRO E TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC MALHA 3X3CM (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES NO LOCAL) | M2 | 0,72 | 426,97 | BDI 1 | 540,80 | 389,38 |
| 1.17.0.0.5. | COMP | 12 | GRADES DE FERRO (COMPRESSOR) EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, COM BARRAS DE FERRO E TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC MALHA 3X3CM (MESMO PADRÃO DAS EXISTENTES NO LOCAL) | M2 | 1,28 | 426,97 | BDI 1 | 540,80 | 692,22 |
| 1.18. | | | PINTURA EXTERNA | | | | | - | 12.232,71 |
| 1.18.1. | | | FACHADAS | | | | | - | 3.413,39 |
| 1.18.1.0.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 114,20 | 1,65 | BDI 1 | 2,09 | 238,68 |
| 1.18.1.0.2. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 11,40 | 28,94 | BDI 1 | 36,66 | 417,92 |
| 1.18.1.0.3. | COMP | 23 | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES , UMA DEMÃO. | M2 | 114,20 | 3,54 | BDI 1 | 4,48 | 511,62 |
| 1.18.1.0.4. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 114,20 | 15,52 | BDI 1 | 19,66 | 2.245,17 |
| 1.18.2. | | | MUROS | | | | | - | 8.819,32 |
| 1.18.2.0.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 295,00 | 1,65 | BDI 1 | 2,09 | 616,55 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|---------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.18.2.0.2. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 29,50 | 28,94 | BDI 1 | 36,66 | 1.081,47 |
| 1.18.2.0.3. | COMP | 23 | APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 295,00 | 3,54 | BDI 1 | 4,48 | 1.321,60 |
| 1.18.2.0.4. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 295,00 | 15,52 | BDI 1 | 19,66 | 5.799,70 |
| 1.19. | | | RESERVATÓRIO | | | | | - | 1.687,36 |
| 1.19.0.0.1. | SINAPI | 90408 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | M2 | 16,38 | 28,94 | BDI 1 | 36,66 | 600,49 |
| 1.19.0.0.2. | SINAPI | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 16,38 | 2,82 | BDI 1 | 3,57 | 58,48 |
| 1.19.0.0.3. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 16,38 | 15,52 | BDI 1 | 19,66 | 322,03 |
| 1.19.0.0.4. | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 8,00 | 47,88 | BDI 1 | 60,64 | 485,12 |
| 1.19.0.0.5. | SINAPI | 87755 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 4,00 | 43,67 | BDI 1 | 55,31 | 221,24 |
| 1.20. | | | LAJES - CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01, RECEPÇÃO, PROCEDIMENTO, EMERGÊNCIA E VACINAÇÃO | | | | | - | 2.853,40 |
| 1.20.0.0.1. | COMP | 02 | LIXAMENTO DE LAJES EXISTENTES | M2 | 87,10 | 5,84 | BDI 1 | 7,40 | 644,54 |
| 1.20.0.0.2. | SINAPI | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 87,10 | 2,84 | BDI 1 | 3,60 | 313,56 |
| 1.20.0.0.3. | SINAPI | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 87,10 | 17,18 | BDI 1 | 21,76 | 1.895,30 |
| 1.21. | | | CAPA EM CHAPA DE AÇO SOBRE EMPENAS | | | | | - | 439,06 |
| 1.21.0.0.1. | COMP | 37 | CAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, SOBRE EMPENA DIVISA OBRA NOVA / PRÉDIO EXISTENTE. | M | 7,25 | 47,81 | BDI 1 | 60,56 | 439,06 |
| 1.22. | | | FECHAMENTO EM PLACA DE GESSO NA PAREDE DO QGBT | | | | | - | 117,54 |
| 1.22.0.0.1. | COMP | 41 | FECHAMENTO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO - QGBT | M2 | 1,00 | 92,80 | BDI 1 | 117,54 | 117,54 |
| 1.23. | | | PRÉ INSTALAÇÃO AR CONDICIONADOS | | | | | - | 6.659,01 |
| 1.23.0.0.1. | COMP | 42 | EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO PARE DRENO, EM TUBO DE PVC SOLDÁVEL 40MM, SÉRIE NORMAL, INCLUSO CONEXÕES, RASGOS E CHUMBAMENTO EM ALVENARIAS. | M | 26,50 | 30,47 | BDI 1 | 38,59 | 1.022,64 |
| 1.23.0.0.2. | COTAÇÃO | 03 | PRÉ-INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, INCLUSO TUBULAÇÕES DE CONEXÃO ENTRE EVAPORADOAS E CONDENSADORAS, ISOLAMENTO TÉRMICO PARA ALTA TEMPERATURA, CAIXAS DE PASSAGEM E CORTES EM ALVENARIA | UN | 1,00 | 4.450,00 | BDI 1 | 5.636,37 | 5.636,37 |
| 1.24. | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E PPCI | | | | | - | 30.967,36 |
| 1.24.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 4.478,40 |
| 1.24.1.0.1. | SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 160,00 | 22,10 | BDI 1 | 27,99 | 4.478,40 |
| 1.24.2. | | | DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | - | 3.274,38 |
| 1.24.2.0.1. | SINAPI | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 12,73 | BDI 1 | 16,12 | 96,72 |
| 1.24.2.0.2. | SINAPI | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 54,80 | BDI 1 | 69,41 | 69,41 |
| 1.24.2.0.3. | SINAPI | 91965 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 59,07 | BDI 1 | 74,82 | 74,82 |
| 1.24.2.0.4. | SINAPI | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 30,26 | BDI 1 | 38,33 | 38,33 |
| 1.24.2.0.5. | CPOS | 40.04.480 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA PARA CAIXA 4X2 - 2P+T DE 20 A, COMPLETO - CONSULTÓRIO, EMERGÊNCIA, VACINAS, PROCEDIMENTO. E ESTERILIZAÇÃO | CJ | 5,00 | 36,02 | BDI 1 | 45,62 | 228,10 |
| 1.24.2.0.6. | 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 | 3,00 | 43,40 | BDI 1 | 54,97 | 164,91 |
| 1.24.2.0.7. | SINAPI | 92009 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 46,63 | BDI 1 | 59,06 | 354,36 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|----------|----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.24.2.0.8. | SINAPI | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 18,00 | 52,71 | BDI 1 | 66,76 | 1.201,68 |
| 1.24.2.0.9. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 39,24 | BDI 1 | 49,70 | 49,70 |
| 1.24.2.0.10. | SINAPI | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 31,42 | BDI 1 | 39,80 | 79,60 |
| 1.24.2.0.11. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 39,24 | BDI 1 | 49,70 | 248,50 |
| 1.24.2.0.12. | SINAPI | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 36,83 | BDI 1 | 46,65 | 326,55 |
| 1.24.2.0.13. | IOPES | 152034 | CONECTOR PORCELANA 3 POLOS PARA CABO DE #6,0mm² | UN | 2,00 | 15,08 | BDI 1 | 19,10 | 38,20 |
| 1.24.2.0.14. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 5,00 | 47,92 | BDI 1 | 60,70 | 303,50 |
| 1.24.3. | | | ILUMINAÇÃO | | | | | - | 4.380,93 |
| 1.24.3.0.1. | SINAPI | 97585 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 121,04 | BDI 1 | 153,31 | 306,62 |
| 1.24.3.0.2. | SINAPI | 100905 | LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 242,08 | BDI 1 | 306,62 | 1.839,72 |
| 1.24.3.0.3. | SINAPI-I | 39387 | LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 28,00 | 15,95 | BDI 1 | 20,20 | 565,60 |
| 1.24.3.0.4. | SINAPI | 97591 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 1,00 | 129,41 | BDI 1 | 163,91 | 163,91 |
| 1.24.3.0.5. | SINAPI | 97591 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 2,00 | 129,41 | BDI 1 | 163,91 | 327,82 |
| 1.24.3.0.6. | ORSE | 12807 | REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, USO EXTERNO | UN | 7,00 | 92,21 | BDI 1 | 116,79 | 817,53 |
| 1.24.3.0.7. | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 7,00 | 40,57 | BDI 1 | 51,39 | 359,73 |
| 1.24.4. | | | ELETRODUTOS | | | | | - | 5.520,72 |
| 1.24.4.0.1. | SIURB | 091332 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO | M | 3,00 | 229,68 | BDI 1 | 290,91 | 872,73 |
| 1.24.4.0.2. | SUDECAP | 11.11.54 | FLANGE DE ACABAMENTO P/ ELETR. 200X100 MM | UN | 4,00 | 15,71 | BDI 1 | 19,90 | 79,60 |
| 1.24.4.0.3. | SINAPI | 91840 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100,00 | 15,00 | BDI 1 | 19,00 | 1.900,00 |
| 1.24.4.0.4. | SINAPI | 91854 | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,00 | 8,96 | BDI 1 | 11,35 | 56,75 |
| 1.24.4.0.5. | SINAPI | 91852 | ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 25,00 | 8,11 | BDI 1 | 10,27 | 256,75 |
| 1.24.4.0.6. | IOPES | 151601 | ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DIÂM. 1/2" a 1" | M | 70,00 | 11,50 | BDI 1 | 14,57 | 1.019,90 |
| 1.24.4.0.7. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 70,00 | 10,53 | BDI 1 | 13,34 | 933,80 |
| 1.24.4.0.8. | SBC | 061803 | BUCHA E ARRUELA 3/4" | CJ | 9,00 | 13,65 | BDI 1 | 17,29 | 155,61 |
| 1.24.4.0.9. | SBC | 061512 | BUCHA E ARRUELA 1" | CJ | 2,00 | 8,93 | BDI 1 | 11,31 | 22,62 |
| 1.24.4.0.10. | SBC | 061509 | BUCHA E ARRUELA 1.1/4" | CJ | 12,00 | 14,67 | BDI 1 | 18,58 | 222,96 |
| 1.24.5. | | | ILUMINAÇÃO EMERGENCIA | | | | | - | 153,30 |
| 1.24.5.0.1. | COMP | 43 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | 24,21 | BDI 1 | 30,66 | 153,30 |
| 1.24.6. | | | CABOS | | | | | - | 8.667,20 |
| 1.24.6.0.1. | ORSE | 4179 | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5MM 2, 450/750v - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 80,00 | 9,90 | BDI 1 | 12,54 | 1.003,20 |
| 1.24.6.0.2. | 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 | 1.600,00 | 3,78 | BDI 1 | 4,79 | 7.664,00 |
| 1.24.7. | | | PPCI | | | | | - | 908,56 |
| 1.24.7.0.1. | SINAPI | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 2,00 | 253,43 | BDI 1 | 320,99 | 641,98 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.24.7.0.2. | COMP | 44 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 37,65 | BDI 1 | 47,69 | 47,69 |
| 1.24.7.0.3. | COMP | 45 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 23,32 | BDI 1 | 29,54 | 59,08 |
| 1.24.7.0.4. | COMP | 46 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 13,46 | BDI 1 | 17,05 | 17,05 |
| 1.24.7.0.5. | COMP | 47 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 28,18 | BDI 1 | 35,69 | 142,76 |
| 1.24.8. | | | DIVERSOS | | | | | - | 2.549,33 |
| 1.24.8.0.1. | SINAPI | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 30,00 | 3,46 | BDI 1 | 4,38 | 131,40 |
| 1.24.8.0.2. | COMP | 48 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM | UN | 1,00 | 228,33 | BDI 1 | 289,20 | 289,20 |
| 1.24.8.0.3. | COMP | 49 | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM | UN | 1,00 | 143,08 | BDI 1 | 181,23 | 181,23 |
| 1.24.8.0.4. | COMP | 50 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 30,00 | 6,18 | BDI 1 | 7,83 | 234,90 |
| 1.24.8.0.5. | COMP | 51 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 2,00 | 14,08 | BDI 1 | 17,83 | 35,66 |
| 1.24.8.0.6. | SINAPI | 99861 | GRADIL EM FERRO PARA REFLETOR, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 1,75 | 571,07 | BDI 1 | 723,32 | 1.265,81 |
| 1.24.8.0.7. | COMP | 27 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS UNIDADE | M2 | 7,00 | 40,10 | BDI 1 | 50,79 | 355,53 |
| 1.24.8.0.8. | SINAPI-I | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 40,00 | 1,10 | BDI 1 | 1,39 | 55,60 |
| 1.24.9. | | | REDE LÓGICA | | | | | - | 1.034,54 |
| 1.24.9.0.1. | SINAPI | 95806 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 25,85 | BDI 1 | 32,74 | 32,74 |
| 1.24.9.0.2. | SINAPI | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 5,00 | 47,92 | BDI 1 | 60,70 | 303,50 |
| 1.24.9.0.3. | SINAPI-I | 39598 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | M | 100,00 | 5,43 | BDI 1 | 6,88 | 688,00 |
| 1.24.9.0.4. | SINAPI-I | 39602 | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS | UN | 5,00 | 1,63 | BDI 1 | 2,06 | 10,30 |
| 1.25. | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | - | 2.508,50 |
| 1.25.1. | | | DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA | | | | | - | 1.204,88 |
| 1.25.1.0.1. | SINAPI | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 4,00 | 22,61 | BDI 1 | 28,64 | 114,56 |
| 1.25.1.0.2. | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,40 | 12,05 | BDI 1 | 15,26 | 143,44 |
| 1.25.1.0.3. | SINAPI | 89445 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 19,12 | BDI 1 | 24,22 | 24,22 |
| 1.25.1.0.4. | SINAPI | 89440 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 10,96 | BDI 1 | 13,88 | 41,64 |
| 1.25.1.0.5. | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 7,76 | BDI 1 | 9,83 | 68,81 |
| 1.25.1.0.6. | SINAPI | 89429 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 5,73 | BDI 1 | 7,26 | 14,52 |
| 1.25.1.0.7. | SINAPI | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 11,79 | BDI 1 | 14,93 | 59,72 |
| 1.25.1.0.8. | SINAPI | 94794 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 194,79 | BDI 1 | 246,72 | 246,72 |
| 1.25.1.0.9. | SINAPI | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 109,85 | BDI 1 | 139,14 | 139,14 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|----------------|----------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.25.1.0.10. | SINAPI-I | 10228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,00 | 278,00 | BDI 1 | 352,11 | 352,11 |
| 1.25.2. | | | ESGOTO | | | | | - | 1.303,62 |
| 1.25.2.0.1. | COMP | 36 | LIMPEZA E ADEQUAÇÃO DE CAIXAS DE ESGOTO EXISTENTES | UN | 2,00 | 50,17 | BDI 1 | 63,55 | 127,10 |
| 1.25.2.0.2. | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 50,81 | BDI 1 | 64,36 | 128,72 |
| 1.25.2.0.3. | SINAPI | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 1,60 | 18,72 | BDI 1 | 23,71 | 37,94 |
| 1.25.2.0.4. | SINAPI | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 5,30 | 26,92 | BDI 1 | 34,10 | 180,73 |
| 1.25.2.0.5. | SINAPI | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 7,10 | 45,22 | BDI 1 | 57,28 | 406,69 |
| 1.25.2.0.6. | 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_08/2022 | UN | 4,00 | 27,68 | BDI 1 | 35,06 | 140,24 |
| 1.25.2.0.7. | 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_08/2022 | UN | 2,00 | 27,61 | BDI 1 | 34,97 | 69,94 |
| 1.25.2.0.8. | SINAPI | 89797 | 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_08/2022 | UN | 2,00 | 51,88 | BDI 1 | 65,71 | 131,42 |
| 1.25.2.0.9. | 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_08/2022 | UN | 4,00 | 11,74 | BDI 1 | 14,87 | 59,48 |
| 1.25.2.0.10. | SINAPI | 89726 | 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_08/2022 | UN | 2,00 | 8,43 | BDI 1 | 10,68 | 21,36 |
| 1.26. | | | LIMPEZA DE OBRA | | | | | - | 1.989,09 |
| 1.26.0.0.1. | COMP | 04 | LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS | M2 | 139,00 | 11,30 | BDI 1 | 14,31 | 1.989,09 |

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; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local

27 de setembro de 2022

Data

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: