





|  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 | | | | | | | | | | | | PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA | | | | | | PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D | | |  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES | | |
|---|--------------|--|-------------|-------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 291,69 | R\$ 10.642,92 | | R\$ 10.934,61 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL <i>DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.</i> | % | 3,49 | 83,58 | 3.049,55 | 3.133,13 | 291,69 | 10.642,92 | 10.934,61 | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 38.264,25 | R\$ 11.832,18 | | R\$ 50.096,43 | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | COMP 002 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações | M2 | 1,50 | 346,83 | 59,28 | 406,11 | 520,24 | 88,92 | 609,16 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS | M | 127,30 | 39,03 | 28,40 | 67,43 | 4.968,51 | 3.615,32 | 8.583,83 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | 93210 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, | M2 | 10,00 | 509,57 | 151,75 | 661,32 | 5.095,70 | 1.517,50 | 6.613,20 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | 93212 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA | M2 | 4,00 | 872,58 | 251,98 | 1.124,56 | 3.490,32 | 1.007,92 | 4.498,24 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 93582 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO | M2 | 20,00 | 254,54 | 61,54 | 316,08 | 5.090,80 | 1.230,80 | 6.321,60 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | 93583 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM | M2 | 20,00 | 402,34 | 101,40 | 503,74 | 8.046,80 | 2.028,00 | 10.074,80 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, | M2 | 12,00 | 920,99 | 195,31 | 1.116,30 | 11.051,88 | 2.343,72 | 13.395,60 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | INFRAESTRUTURA | | | | | | R\$ 63.231,64 | R\$ 26.363,03 | | R\$ 89.594,67 | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 100896 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE | M | 201,00 | 51,69 | 6,94 | 58,63 | 10.389,69 | 1.394,94 | 11.784,63 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM | M3 | 31,25 | 32,85 | 15,67 | 48,52 | 1.026,56 | 489,68 | 1.516,24 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.3 | 96525 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO | M3 | 88,33 | 28,58 | 14,55 | 43,13 | 2.524,47 | 1.285,20 | 3.809,67 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4 | 96621 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA | M3 | 4,67 | 105,21 | 103,52 | 208,73 | 491,33 | 483,43 | 974,76 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.5 | 96534 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, | M2 | 105,07 | 61,22 | 46,36 | 107,58 | 6.432,38 | 4.871,04 | 11.303,42 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.6 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM | M2 | 204,74 | 55,49 | 37,58 | 93,07 | 11.361,02 | 7.694,12 | 19.055,14 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.7 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - | KG | 492,40 | 12,23 | 7,44 | 19,67 | 6.022,05 | 3.663,45 | 9.685,50 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.8 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - | KG | 5,20 | 12,36 | 5,37 | 17,73 | 64,27 | 27,92 | 92,19 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.9 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - | KG | 510,00 | 12,18 | 3,90 | 16,08 | 6.211,80 | 1.989,00 | 8.200,80 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.10 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - | KG | 233,00 | 11,20 | 2,90 | 14,10 | 2.609,60 | 675,70 | 3.285,30 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.11 | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO | M3 | 23,69 | 544,57 | 18,42 | 562,99 | 12.900,86 | 436,36 | 13.337,22 | | | | | | | | | | | | | |
| 3.12 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA | M2 | 220,83 | 14,48 | 15,18 | 29,66 | 3.197,61 | 3.352,19 | 6.549,80 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ 164.104,46 | R\$ 47.516,58 | | R\$ 211.621,04 | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 825,00 | 11,01 | 4,50 | 15,51 | 9.083,25 | 3.712,50 | 12.795,75 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2 | 92760 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 263,40 | 11,48 | 2,98 | 14,46 | 3.023,83 | 784,93 | 3.808,76 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 740,70 | 11,51 | 1,95 | 13,46 | 8.525,45 | 1.444,36 | 9.969,81 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 729,30 | 10,65 | 1,29 | 11,94 | 7.767,04 | 940,79 | 8.707,83 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | 92763 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO | KG | 29,40 | 9,21 | 0,81 | 10,02 | 270,77 | 23,81 | 294,58 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS | M2 | 179,42 | 88,89 | 63,75 | 152,64 | 15.948,64 | 11.438,02 | 27.386,66 | | | | | | | | | | | | | |
| 4.7 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, | M3 | 7,74 | 514,06 | 34,39 | 548,45 | 3.978,82 | 266,17 | 4.244,99 | | | | | | | | | | | | | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p> | <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</p> | <p>ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL</p> | <p>PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> |  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> |
| | <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1</p> | <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI</p> | <p>ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D</p> | |

| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|----------|--------------|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 4.8 | 92448 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE | M2 | 185,55 | 120,34 | 66,08 | 186,42 | 22.329,08 | 12.261,14 | 34.590,22 | |
| 4.9 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE | M3 | 37,61 | 519,74 | 52,92 | 572,66 | 19.547,42 | 1.990,32 | 21.537,74 | |
| 4.10 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, | M2 | 470,30 | 156,56 | 31,16 | 187,72 | 73.630,16 | 14.654,54 | 88.284,70 | |
| 5 | | ALVENARIA E DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 83.760,32 | R\$ 57.615,85 | | R\$ 141.376,17 |
| 5.1 | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 | M2 | 1.114,20 | 50,24 | 40,88 | 91,12 | 55.977,40 | 45.548,49 | 101.525,89 | |
| 5.2 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA | M2 | 368,05 | 14,48 | 15,18 | 29,66 | 5.329,36 | 5.586,99 | 10.916,35 | |
| 5.3 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 43,40 | 82,64 | 24,35 | 106,99 | 3.586,57 | 1.056,79 | 4.643,36 | |
| 5.4 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. | M | 42,60 | 75,47 | 22,92 | 98,39 | 3.215,02 | 976,39 | 4.191,41 | |
| 5.5 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. | M | 3,90 | 96,92 | 25,23 | 122,15 | 377,98 | 98,39 | 476,37 | |
| 5.6 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE | M | 43,40 | 80,26 | 24,35 | 104,61 | 3.483,28 | 1.056,79 | 4.540,07 | |
| 5.7 | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 130,32 | 55,19 | 19,20 | 74,39 | 7.192,36 | 2.502,14 | 9.694,50 | |
| 5.8 | 96358 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS | M2 | 53,37 | 86,16 | 14,80 | 100,96 | 4.598,35 | 789,87 | 5.388,22 | |
| 6 | | COBERTURA | | | | | | R\$ 69.117,70 | R\$ 11.198,06 | | R\$ 80.315,76 |
| 6.1 | 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA | M2 | 486,90 | 27,06 | 6,64 | 33,70 | 13.175,51 | 3.233,01 | 16.408,52 | |
| 6.2 | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA | M2 | 486,90 | 25,29 | 4,34 | 29,63 | 12.313,70 | 2.113,14 | 14.426,84 | |
| 6.3 | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO | M2 | 486,90 | 42,04 | 5,64 | 47,68 | 20.469,27 | 2.746,11 | 23.215,38 | |
| 6.4 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, | M | 60,16 | 70,30 | 10,14 | 80,44 | 4.229,24 | 610,02 | 4.839,26 | |
| 6.5 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO | M | 154,46 | 56,14 | 7,00 | 63,14 | 8.671,38 | 1.081,22 | 9.752,60 | |
| 6.6 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 159,19 | 50,86 | 5,97 | 56,83 | 8.096,40 | 950,36 | 9.046,76 | |
| 6.7 | 92255 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A | UN | 3,00 | 109,48 | 98,70 | 208,18 | 328,44 | 296,10 | 624,54 | |
| 6.8 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA | M2 | 16,00 | 47,45 | 7,05 | 54,50 | 759,20 | 112,80 | 872,00 | |
| 6.9 | 94213 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO | M2 | 14,18 | 75,78 | 3,90 | 79,68 | 1.074,56 | 55,30 | 1.129,86 | |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 45.018,32 | R\$ 16.531,05 | | R\$ 61.549,37 |
| | | PADRÃO DE ENTRADA | | | | | | | | | |
| 7.1 | 100600 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA | UN | 1,00 | 463,23 | 152,73 | 615,96 | 463,23 | 152,73 | 615,96 | |
| 7.2 | 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 | UN | 1,00 | 2.134,40 | 419,07 | 2.553,47 | 2.134,40 | 419,07 | 2.553,47 | |
| 7.3 | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM | UN | 3,00 | 135,29 | 33,21 | 168,50 | 405,87 | 99,63 | 505,50 | |
| 7.4 | 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 1,00 | 119,80 | 17,50 | 137,30 | 119,80 | 17,50 | 137,30 | |
| 7.5 | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE | M | 20,00 | 12,50 | 6,69 | 19,19 | 250,00 | 133,80 | 383,80 | |
| 7.6 | 92992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE | M | 70,00 | 91,70 | 5,41 | 97,11 | 6.419,00 | 378,70 | 6.797,70 | |
| | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) | | | | | | | | | |
| 7.7 | 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, | UN | 1,00 | 1.769,56 | 31,86 | 1.801,42 | 1.769,56 | 31,86 | 1.801,42 | |
| 7.8 | 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO | UN | 1,00 | 602,69 | 58,59 | 661,28 | 602,69 | 58,59 | 661,28 | |
| 7.9 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E | UN | 20,00 | 10,82 | 2,08 | 12,90 | 216,40 | 41,60 | 258,00 | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação



Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

| PARANÁ GOVERNO DO ESTADO | | SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS | | PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA | | | | PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES | | | |
|--|--------------|--|-------------|---|----------|----------------------------------|----------------|---|----------------------|-------------|----------------------|
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) | | CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 | | ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL | | PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 | | ORGÃO: SESA | | | |
| | | | | LEVANTAMENTO Nº: | | TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO | | ART Nº: 1720231053316 | | | |
| | | | | RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI | | REG. CREA: 163755/D | | | | | |
| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
| 7.10 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 57,03 | 5,84 | 62,87 | 57,03 | 5,84 | 62,87 | |
| 7.11 | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | 58,22 | 8,06 | 66,28 | 116,44 | 16,12 | 132,56 | |
| INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | | | | | | | |
| 7.12 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 11,00 | 17,64 | 13,09 | 30,73 | 194,04 | 143,99 | 338,03 | |
| 7.13 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 1,00 | 28,25 | 20,40 | 48,65 | 28,25 | 20,40 | 48,65 | |
| 7.14 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 2,00 | 21,38 | 16,75 | 38,13 | 42,76 | 33,50 | 76,26 | |
| 7.15 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO | UN | 13,00 | 30,63 | 24,04 | 54,67 | 398,19 | 312,52 | 710,71 | |
| 7.16 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 103,00 | 22,61 | 16,75 | 39,36 | 2.328,83 | 1.725,25 | 4.054,08 | |
| 7.17 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - | UN | 7,00 | 25,55 | 25,10 | 50,65 | 178,85 | 175,70 | 354,55 | |
| 7.18 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS | M | 763,00 | 8,34 | 6,38 | 14,72 | 6.363,42 | 4.867,94 | 11.231,36 | |
| 7.19 | 91857 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS | M | 240,00 | 14,28 | 7,26 | 21,54 | 3.427,20 | 1.742,40 | 5.169,60 | |
| 7.20 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 220,00 | 2,06 | 1,05 | 3,11 | 453,20 | 231,00 | 684,20 | |
| 7.21 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 3.153,00 | 3,10 | 1,32 | 4,42 | 9.774,30 | 4.161,96 | 13.936,26 | |
| 7.22 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 75,00 | 7,01 | 2,30 | 9,31 | 525,75 | 172,50 | 698,25 | |
| ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 7.23 | 97590 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA | UN | 84,00 | 99,39 | 17,71 | 117,10 | 8.348,76 | 1.487,64 | 9.836,40 | |
| 7.24 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - | UN | 17,00 | 23,55 | 5,93 | 29,48 | 400,35 | 100,81 | 501,16 | |
| 8 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | R\$ 13.984,65 | R\$ 1.444,26 | | R\$ 15.428,91 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÓGICA (QDL) | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE | UN | 1,00 | 207,39 | 45,47 | 252,86 | 207,39 | 45,47 | 252,86 | |
| 8.2 | 98305 | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 3.259,07 | 45,41 | 3.304,48 | 3.259,07 | 45,41 | 3.304,48 | |
| 8.3 | 98301 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | 495,98 | 274,62 | 770,60 | 1.487,94 | 823,86 | 2.311,80 | |
| 8.4 | 98307 | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 23,00 | 44,90 | 9,12 | 54,02 | 1.032,70 | 209,76 | 1.242,46 | |
| 8.5 | 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 23,00 | 26,85 | 9,12 | 35,97 | 617,55 | 209,76 | 827,31 | |
| 8.6 | 98295 | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - | M | 1.000,00 | 7,38 | 0,11 | 7,49 | 7.380,00 | 110,00 | 7.490,00 | |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | R\$ 63.849,98 | R\$ 15.857,26 | | R\$ 79.707,24 |
| ALIMENTAÇÃO E RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA | | | | | | | | | | | |
| 9.1 | 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4") | UN | 1,00 | 127,87 | 62,99 | 190,86 | 127,87 | 62,99 | 190,86 | |
| 9.2 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 123,71 | 22,82 | 146,53 | 123,71 | 22,82 | 146,53 | |
| 9.3 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE | UN | 2,00 | 822,35 | 118,66 | 941,01 | 1.644,70 | 237,32 | 1.882,02 | |
| 9.4 | 102111 | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - | UN | 1,00 | 903,80 | 116,68 | 1.020,48 | 903,80 | 116,68 | 1.020,48 | |
| TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA EM PVC | | | | | | | | | | | |
| 9.5 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 5,74 | 18,71 | 1,47 | 20,18 | 107,39 | 8,43 | 115,82 | |
| 9.6 | 89447 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 113,82 | 10,93 | 1,00 | 11,93 | 1.244,05 | 113,82 | 1.357,87 | |
| 9.7 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 39,11 | 5,18 | 0,83 | 6,01 | 202,58 | 32,46 | 235,04 | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação



| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p> | <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</p> | <p>ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL</p> | <p>PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> |  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> |
| | <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1</p> | <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI</p> | <p>ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D</p> | |

| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|---|--------------|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|----------|
| 9.8 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 2,00 | 10,60 | 5,52 | 16,12 | 21,20 | 11,04 | 32,24 | |
| 9.9 | 89492 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 12,00 | 5,63 | 3,73 | 9,36 | 67,56 | 44,76 | 112,32 | |
| 9.10 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 6,00 | 3,07 | 3,07 | 6,14 | 18,42 | 18,42 | 36,84 | |
| 9.11 | 89493 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 1,00 | 7,56 | 3,73 | 11,29 | 7,56 | 3,73 | 11,29 | |
| 9.12 | 89625 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 18,04 | 7,35 | 25,39 | 18,04 | 7,35 | 25,39 | |
| 9.13 | 89620 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 23,00 | 8,40 | 5,01 | 13,41 | 193,20 | 115,23 | 308,43 | |
| 9.14 | 89528 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 4,00 | 2,83 | 2,05 | 4,88 | 11,32 | 8,20 | 19,52 | |
| 9.15 | 89622 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - | UN | 4,00 | 11,21 | 4,54 | 15,75 | 44,84 | 18,16 | 63,00 | |
| 9.16 | 103956 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM | UN | 22,00 | 9,44 | 6,47 | 15,91 | 207,68 | 142,34 | 350,02 | |
| 9.17 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | M | 147,25 | 10,51 | 16,52 | 27,03 | 1.547,59 | 2.432,57 | 3.980,16 | |
| 9.18 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 61,00 | 4,27 | 6,62 | 10,89 | 260,47 | 403,82 | 664,29 | |
| 9.19 | 89363 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 2,00 | 5,14 | 6,62 | 11,76 | 10,28 | 13,24 | 23,52 | |
| 9.20 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 16,00 | 6,16 | 8,82 | 14,98 | 98,56 | 141,12 | 239,68 | |
| 9.21 | 89378 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 29,00 | 3,64 | 4,42 | 8,06 | 105,56 | 128,18 | 233,74 | |
| 9.22 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM | UN | 8,00 | 12,20 | 6,14 | 18,34 | 97,60 | 49,12 | 146,72 | |
| 9.23 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM | UN | 38,00 | 9,00 | 5,70 | 14,70 | 342,00 | 216,60 | 558,60 | |
| TUBOS E CONEÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL | | | | | | | | | | | |
| 9.24 | 104166 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | M | 48,00 | 73,92 | 10,98 | 84,90 | 3.548,16 | 527,04 | 4.075,20 | |
| 9.25 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE | M | 61,00 | 39,07 | 17,48 | 56,55 | 2.383,27 | 1.066,28 | 3.449,55 | |
| 9.26 | 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | 6,00 | 118,17 | 11,27 | 129,44 | 709,02 | 67,62 | 776,64 | |
| 9.27 | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | 4,00 | 33,67 | 5,58 | 39,25 | 134,68 | 22,32 | 157,00 | |
| 9.28 | 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | 9,00 | 114,58 | 11,27 | 125,85 | 1.031,22 | 101,43 | 1.132,65 | |
| 9.29 | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO | UN | 6,00 | 34,84 | 5,58 | 40,42 | 209,04 | 33,48 | 242,52 | |
| 9.30 | 104176 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 253,52 | 15,03 | 268,55 | 507,04 | 30,06 | 537,10 | |
| 9.31 | 104174 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 188,62 | 13,78 | 202,40 | 377,24 | 27,56 | 404,80 | |
| 9.32 | 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | UN | 13,00 | 67,05 | 7,51 | 74,56 | 871,65 | 97,63 | 969,28 | |
| 9.33 | 89554 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E | UN | 4,00 | 26,95 | 3,71 | 30,66 | 107,80 | 14,84 | 122,64 | |
| TUBOS E CONEÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | | | |
| 9.34 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 76,00 | 24,40 | 19,30 | 43,70 | 1.854,40 | 1.466,80 | 3.321,20 | |
| 9.35 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 9,00 | 22,54 | 16,56 | 39,10 | 202,86 | 149,04 | 351,90 | |
| 9.36 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 29,00 | 17,58 | 13,81 | 31,39 | 509,82 | 400,49 | 910,31 | |
| 9.37 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM | M | 80,00 | 12,08 | 12,73 | 24,81 | 966,40 | 1.018,40 | 1.984,80 | |
| 9.38 | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA | UN | 7,00 | 38,17 | 8,35 | 46,52 | 267,19 | 58,45 | 325,64 | |
| 9.39 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA | UN | 34,00 | 9,62 | 5,51 | 15,13 | 327,08 | 187,34 | 514,42 | |
| 9.40 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | 34,00 | 6,28 | 5,52 | 11,80 | 213,52 | 187,68 | 401,20 | |
| 9.41 | 89746 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 11,00 | 21,94 | 8,36 | 30,30 | 241,34 | 91,96 | 333,30 | |
| 9.42 | 89739 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 2,00 | 18,04 | 7,16 | 25,20 | 36,08 | 14,32 | 50,40 | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação


| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p> | <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</p> | <p>ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL</p> | <p>PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> |  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> |
| | <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1</p> | <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI</p> | <p>ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D</p> | |

| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNID | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|-----------|--------------|---|------|------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| 9.43 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 13,00 | 10,75 | 6,00 | 16,75 | 139,75 | 78,00 | 217,75 | |
| 9.44 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | 27,00 | 6,54 | 5,52 | 12,06 | 176,58 | 149,04 | 325,62 | |
| 9.45 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA | UN | 8,00 | 44,26 | 11,14 | 55,40 | 354,08 | 89,12 | 443,20 | |
| 9.46 | 89795 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 1,00 | 34,44 | 9,56 | 44,00 | 34,44 | 9,56 | 44,00 | |
| 9.47 | 89783 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | 8,00 | 9,85 | 7,34 | 17,19 | 78,80 | 58,72 | 137,52 | |
| 9.48 | 104343 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, | UN | 4,00 | 27,42 | 9,03 | 36,45 | 109,68 | 36,12 | 145,80 | |
| 9.49 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, | UN | 13,00 | 36,13 | 10,08 | 46,21 | 469,69 | 131,04 | 600,73 | |
| 9.50 | 104347 | JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, | UN | 3,00 | 40,92 | 10,62 | 51,54 | 122,76 | 31,86 | 154,62 | |
| 9.51 | 89778 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 34,00 | 14,67 | 5,57 | 20,24 | 498,78 | 189,38 | 688,16 | |
| 9.52 | 89774 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 5,00 | 12,86 | 4,78 | 17,64 | 64,30 | 23,90 | 88,20 | |
| 9.53 | 89753 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 16,00 | 6,65 | 4,00 | 10,65 | 106,40 | 64,00 | 170,40 | |
| 9.54 | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, | UN | 20,00 | 56,82 | 18,36 | 75,18 | 1.136,40 | 367,20 | 1.503,60 | |
| 9.55 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA | UN | 4,00 | 89,40 | 20,72 | 110,12 | 357,60 | 82,88 | 440,48 | |
| 9.56 | 98108 | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM | UN | 3,00 | 260,60 | 243,69 | 504,29 | 781,80 | 731,07 | 1.512,87 | |
| 9.57 | 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, | UN | 3,00 | 247,80 | 211,05 | 458,85 | 743,40 | 633,15 | 1.376,55 | |
| | | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS | | | | | | | | | |
| 9.58 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | 27,00 | 89,38 | 9,58 | 98,96 | 2.413,26 | 258,66 | 2.671,92 | |
| 9.59 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA | UN | 2,00 | 84,49 | 9,58 | 94,07 | 168,98 | 19,16 | 188,14 | |
| 9.60 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E | UN | 2,00 | 80,54 | 13,42 | 93,96 | 161,08 | 26,84 | 187,92 | |
| 9.61 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, | UN | 4,00 | 540,71 | 31,36 | 572,07 | 2.162,84 | 125,44 | 2.288,28 | |
| 9.62 | 95472 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA | UN | 3,00 | 713,74 | 38,05 | 751,79 | 2.141,22 | 114,15 | 2.255,37 | |
| 9.63 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | 40,40 | 4,59 | 44,99 | 282,80 | 32,13 | 314,93 | |
| 9.64 | 86939 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO | UN | 15,00 | 350,81 | 43,02 | 393,83 | 5.262,15 | 645,30 | 5.907,45 | |
| 9.65 | 86942 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, | UN | 3,00 | 219,52 | 28,00 | 247,52 | 658,56 | 84,00 | 742,56 | |
| 9.66 | 93442 | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA | UN | 10,00 | 1.548,27 | 97,62 | 1.645,89 | 15.482,70 | 976,20 | 16.458,90 | |
| 9.67 | 86920 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL | UN | 2,00 | 698,07 | 66,68 | 764,75 | 1.396,14 | 133,36 | 1.529,50 | |
| 9.68 | 95546 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. | UN | 6,00 | 180,36 | 57,08 | 237,44 | 1.082,16 | 342,48 | 1.424,64 | |
| 9.69 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - | UN | 18,00 | 308,88 | 28,52 | 337,40 | 5.559,84 | 513,36 | 6.073,20 | |
| 10 | | REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS | | | | | | R\$ 109.094,20 | R\$ 80.525,95 | | R\$ 189.620,15 |
| | | TETO | | | | | | | | | |
| 10.1 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA | M2 | 477,32 | 6,34 | 1,33 | 7,67 | 3.026,20 | 634,83 | 3.661,03 | |
| 10.2 | 90406 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO | M2 | 477,32 | 23,14 | 27,57 | 50,71 | 11.045,18 | 13.159,71 | 24.204,89 | |
| | | PAREDE | | | | | | | | | |
| 10.3 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM | M2 | 1.259,96 | 2,21 | 2,45 | 4,66 | 2.784,51 | 3.086,90 | 5.871,41 | |
| 10.4 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE | M2 | 951,19 | 3,26 | 5,60 | 8,86 | 3.100,87 | 5.326,66 | 8.427,53 | |
| 10.5 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO | M2 | 1.259,96 | 19,72 | 17,61 | 37,33 | 24.846,41 | 22.187,89 | 47.034,30 | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação



Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

|  SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1 | | | | | | | | | | | PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA | | | | | PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D | | | | |
|---|--------------|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------------|-----------|-------------|----------------------|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL | | | | | | | | | |
| 10.6 | 87775 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM | M2 | 951,19 | 25,98 | 31,15 | 57,13 | 24.711,91 | 29.629,56 | 54.341,47 | | | | | | | | | | |
| 10.7 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA | M2 | 246,52 | 14,48 | 15,18 | 29,66 | 3.569,60 | 3.742,17 | 7.311,77 | | | | | | | | | | |
| | | PISO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.8 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA | M3 | 25,56 | 82,19 | 36,90 | 119,09 | 2.100,77 | 943,16 | 3.043,93 | | | | | | | | | | |
| 10.9 | 101747 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | 511,29 | 66,32 | 3,55 | 69,87 | 33.908,75 | 1.815,07 | 35.723,82 | | | | | | | | | | |
| 11 | | ACABAMENTOS | | | | | | | | R\$ 62.816,98 | R\$ 16.306,81 | R\$ 79.123,79 | | | | | | | | |
| 11.1 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA | M2 | 206,09 | 48,92 | 22,44 | 71,36 | 10.081,92 | 4.624,65 | 14.706,57 | | | | | | | | | | |
| 11.2 | 87256 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES | M2 | 511,29 | 76,06 | 18,15 | 94,21 | 38.888,71 | 9.279,91 | 48.168,62 | | | | | | | | | | |
| 11.3 | 88650 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE | M | 407,50 | 12,63 | 2,62 | 15,25 | 5.146,72 | 1.067,65 | 6.214,37 | | | | | | | | | | |
| 11.4 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, | M | 32,60 | 132,61 | 26,00 | 158,61 | 4.323,08 | 847,60 | 5.170,68 | | | | | | | | | | |
| 11.5 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO | M2 | 5,68 | 770,52 | 85,74 | 856,26 | 4.376,55 | 487,00 | 4.863,55 | | | | | | | | | | |
| 12 | | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ 79.830,54 | R\$ 3.251,99 | R\$ 83.082,53 | | | | | | | | |
| 12.1 | 94589 | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E | M | 111,80 | 20,31 | 11,91 | 32,22 | 2.270,65 | 1.331,53 | 3.602,18 | | | | | | | | | | |
| 12.2 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE | M2 | 3,78 | 1.267,86 | 56,97 | 1.324,83 | 4.792,51 | 215,34 | 5.007,85 | | | | | | | | | | |
| 12.3 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, | M2 | 28,05 | 682,08 | 17,30 | 699,38 | 19.132,34 | 485,26 | 19.617,60 | | | | | | | | | | |
| 12.4 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM | M2 | 14,70 | 1.164,39 | 12,75 | 1.177,14 | 17.116,53 | 187,42 | 17.303,95 | | | | | | | | | | |
| 12.5 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO | M2 | 11,70 | 812,78 | 9,40 | 822,18 | 9.509,52 | 109,98 | 9.619,50 | | | | | | | | | | |
| 12.6 | 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE | UN | 26,00 | 873,28 | 21,67 | 894,95 | 22.705,28 | 563,42 | 23.268,70 | | | | | | | | | | |
| 12.7 | COMP 003 | TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL | M2 | 28,05 | 153,43 | 12,80 | 166,23 | 4.303,71 | 359,04 | 4.662,75 | | | | | | | | | | |
| 13 | | FORROS, PINTURAS E TEXTURAS | | | | | | | | R\$ 54.446,13 | R\$ 39.828,07 | R\$ 94.274,20 | | | | | | | | |
| | | TETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.1 | 96120 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | M | 19,78 | 1,83 | 1,44 | 3,27 | 36,19 | 28,48 | 64,67 | | | | | | | | | | |
| 13.2 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | M2 | 11,59 | 21,86 | 20,21 | 42,07 | 253,35 | 234,23 | 487,58 | | | | | | | | | | |
| 13.3 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 477,32 | 2,23 | 1,58 | 3,81 | 1.064,42 | 754,16 | 1.818,58 | | | | | | | | | | |
| 13.4 | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 477,32 | 15,84 | 20,82 | 36,66 | 7.560,74 | 9.937,80 | 17.498,54 | | | | | | | | | | |
| 13.5 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M2 | 477,32 | 11,73 | 7,55 | 19,28 | 5.598,96 | 3.603,76 | 9.202,72 | | | | | | | | | | |
| | | PAREDE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13.6 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.672,05 | 2,08 | 1,20 | 3,28 | 3.477,86 | 2.006,46 | 5.484,32 | | | | | | | | | | |
| 13.7 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.012,07 | 11,52 | 9,65 | 21,17 | 11.659,04 | 9.766,47 | 21.425,51 | | | | | | | | | | |
| 13.8 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 659,60 | 9,53 | 5,81 | 15,34 | 6.285,98 | 3.832,27 | 10.118,25 | | | | | | | | | | |
| 13.9 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M2 | 1.672,05 | 11,07 | 5,78 | 16,85 | 18.509,59 | 9.664,44 | 28.174,03 | | | | | | | | | | |
| 14 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | R\$ 2.535,45 | R\$ 2.834,53 | R\$ 5.369,98 | | | | | | | | |
| 14.1 | 99804 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E | M2 | 511,29 | 1,95 | 4,34 | 6,29 | 997,01 | 2.218,99 | 3.216,00 | | | | | | | | | | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
|  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO</p> | <p>SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS</p> | <p>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA</p> | <p>ENDEREÇO: R. PROFESSOR DANIEL MURARO, 285 - BAIRRO UNIÃO (QUADRA 112, MUNICÍPIO: CÉU AZUL</p> | <p>PROTOCOLO Nº: 19.732.582-8 ORGÃO: SESA TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO</p> |  <p>PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES</p> |
| | <p>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO 1</p> | <p>LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: GIAN CARLOS BORTOLINI VALLI</p> | <p>ART Nº: 1720231053316 REG. CREA: 163755/D</p> | | |

| ITEM | DIGO DO SERV | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | DADE DE MED | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|------|--------------|---|-------------|-------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|----------|
| 14.2 | 99807 | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E | M2 | 278,83 | 0,61 | 1,29 | 1,90 | 170,08 | 359,69 | 529,77 | |
| 14.3 | 99821 | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 | M2 | 32,00 | 1,75 | 1,61 | 3,36 | 56,00 | 51,52 | 107,52 | |
| 14.4 | 99822 | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 | M2 | 50,00 | 0,34 | 0,84 | 1,18 | 17,00 | 42,00 | 59,00 | |
| 14.5 | 99824 | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019 | M2 | 26,40 | 1,21 | 1,64 | 2,85 | 31,94 | 43,29 | 75,23 | |
| 14.6 | 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - | UN | 6,00 | 210,57 | 19,84 | 230,41 | 1.263,42 | 119,04 | 1.382,46 | |

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação