

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|------------|--------|--------|--|----------------|--------|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 1.1 | | | LOCAÇÃO | | |
| 1.1.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 78,86 |
| | | | (Maior Comprimento + 1,5m) x 2 + (Maior Largura + 1,5m) x 2 = (20,63+1,5)*2+(15,80+1,5)*2 | 78,86 | |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 1.2.1 | 93565 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,00 |
| | | | Quantificado com base no percentual de 3% em relação ao valor total | 1 | |
| 1.2.2 | 94295 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 3,00 |
| | | | Quantificado com base no percentual de 3% em relação ao valor total | 3 | |
| 1.2.3 | 100534 | SINAPI | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,00 |
| | | | Quantificado com base no percentual de 3% em relação ao valor total | 1 | |
| 2 | | | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | |
| 2.1 | | | TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS | | |
| 2.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m ² | 12,00 |
| | | | Comprimento x Altura = 3*4 | 12 | |
| 2.1.2 | 10527 | SINAPI | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | M X MÊS | 472,80 |
| | | | Maior distância possível para se trabalhar em duas frentes de obra na execução de alvenaria perpendicularmente por 12 meses = (23,60+15,8)*12 | 472,8 | |
| 2.1.3 | 97064 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | 412,03 |
| | | | Maior distância possível para se trabalhar em duas frentes de obra na execução de alvenaria perpendicularmente por 12 meses = (23,60+15,8)*12 | 412,03 | |
| 2.1.4 | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 9,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 3*3 | 9,00 | |
| 2.1.5 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m ² | 18,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 6*3 | 18 | |
| 2.1.6 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m ² | 6,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 3*2 | 6,00 | |
| 2.1.7 | 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m ² | 30,00 |
| | | | Frente da Obra = Largura x Comprimento = 10*3 | 30,00 | |
| 2.1.8 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m ² | 3,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 1,5*2 | 3 | |
| 2.1.9 | 93583 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m ² | 12,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 3*4 | 12 | |
| 2.1.10 | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m ² | 6,00 |
| | | | Largura x Comprimento = 2*3 | 6 | |
| 2.1.11 | 93214 | SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA | UN | 1,00 |
| | | | Instalação de reservatório de água para abastecimento da obra segundo a exigência do Ministério da Saúde | 1 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|------------|--------|--------|--|----------------|---------|
| 2.1.12 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m ² | 70,00 |
| | | | Comprimento x Altura = 35*2 | 70 | |
| 3 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 3.1 | | | ESCAVAÇÕES | | |
| 3.1.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m ³ | 43,14 |
| | | | Sapatas = Largura x Altura x Comprimento = ((2*1,2*1,2)+(32*0,8*0,8)+(7*0,6*0,6)+(3*0,8*0,8)+(1*0,8*1,2))*1,5 | 43,14 | |
| 3.1.2 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | m ² | 2093,50 |
| | | | Área Total do terreno = (5,74+78)/2*50 | 2093,5 | |
| 3.1.3 | 101244 | SINAPI | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2M ³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 (M3) | m ³ | 901,10 |
| | | | Volume de Corte = 901,10 | 901,1 | |
| 3.1.4 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3) | m ³ | 523,30 |
| | | | Volume de aterro = 523,30 | 523,3 | |
| 3.2 | | | REATERRO E COMPACTAÇÃO | | |
| 3.2.1 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m ³ | 167,88 |
| | | | Área Construída x 0,25 = 373*0,1 + Canteiros = 373,08*0,35 | 167,878 | |
| 3.3 | | | TRANSPORTES | | |
| 3.3.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m ³ | 9,00 |
| | | | Estimativa de 10% de alvenaria = A*0,09 = 999,66*0,09*0,1 | 9,00 | |
| 3.3.2 | 100938 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 45,00 |
| | | | Km x Entulho gerado = 5*9 | 45 | |
| 3.3.3 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9,00 |
| | | | Km x Entulho gerado = 1*9 | 9 | |
| 4 | | | ESTRUTURAS | | |
| 4.1 | | | INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARETES) | | |
| 4.1.1 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m ³ | 10,69 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 = 6,92+3,77 | 10,69 | |
| 4.1.2 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | 96,10 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 | 96,1 | |
| 4.1.3 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 99,82 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 | 99,82 | |
| 4.1.4 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 286,55 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 | 286,55 | |
| 4.1.5 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 192,00 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 | 192 | |
| 4.1.6 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12,36 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural - Prancha 02/19 | 12,36 | |
| 4.1.7 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m ³ | 1,44 |
| | | | Concreto magro para sapatas = Comprimento x Largura x Espessura = ((2*1,2*1,2)+(32*0,8*0,8)+(7*0,6*0,6)+(3*0,8*0,8)+(1*0,8*1,2))*0,05 | 1,44 | |
| 4.2 | | | SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO) | | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|------------|--------|---------|---|----------------|--------|
| 4.2.1 | 102476 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m ³ | 49,89 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 1,33+2,72+2,46+3,46+2,59+1,83+9,72+0,86+3,33+1,88+2,51+1,84+3,13+2,53+9,70 | 49,89 | |
| 4.2.2 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m ² | 746,76 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 22,36+46,11+41,47+57,36+44,09+30,98+170,14+17,13+54,71+30,16+41,4+29,63+51,94+43,37+65,91 | 746,76 | |
| 4.2.3 | 103673 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m ³ | 49,89 |
| | | | Volume de Concreto | 49,89 | |
| 4.2.4 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | KG | 328,43 |
| | | | Conforme Projeto executivo, Prancha 01/19 = 328,43 | 328,43 | |
| 4.2.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 825,66 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 17+36,55+31,45+36,82+35,64+23,27+251,82+17,91+38,64+16,82+28,19+16,82+35,55+36,18+203 | 825,66 | |
| 4.2.6 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 969,46 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 65,64+97+16,45+4,73+26+9,91+531,45+6,91+65,73+13,73+4,82+12,73+21,73+11,45+81,18 | 969,46 | |
| 4.2.7 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 109,91 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 19,64+10,45+79,82 | 109,91 | |
| 4.2.8 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 101,82 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 37,45+29,55+9+8,27+17,55 | 101,82 | |
| 4.2.9 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 473,64 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 17,36+42,82+62,0+57,91+51,36+36+42,64+9,28+29,64+51,45+67+6,18 | 473,64 | |
| 4.2.10 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 672,35 |
| | | | Conforme Projeto Estrutural = Prancha 05 até 19 = 10,91+43,82+62,00+17,00+30,27+52,73+85,64+77,27+45,82+34,45+212,44 | 672,35 | |
| 5 | | | PAREDES E PAINÉIS | | |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | |
| 5.1.1 | 103324 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | m ² | 999,66 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 999,66 | |
| 5.1.2 | 103326 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 49,19 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 49,19 | |
| 5.1.3 | C4912 | SEINFRA | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA | M2 | 245,67 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 245,67 | |
| 5.1.4 | C4730 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 16,42 |
| | | | Gradil frontal = Comprimento= 8,18 + 8,24 | 16,42 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|------------|--------|---------|---|----------------|--------|
| 5.1.5 | C4729 | SEINFRA | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,58 |
| | | | Gradil frontal = Comprimento = 3,31+1,9+2,05+1+5+5,32 | 18,58 | |
| 5.2 | | | VERGA/CONTRAVERGA | | |
| 5.2.1 | 93182 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 95,00 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 01/04 { Janelas = (2*1,1+5*1,4+6*1,6+27*1,1+1+1,6) + Portas = (7*1,5+8*1,4+1*2,2+3*1,3+9*1,5+1*1,3+1*1,3)} | 95 | |
| 5.2.2 | 93194 | SINAPI | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 51,10 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Janelas = (2*1,1+5*1,4+6*1,6+27*1,1+1+1,6) | 51,1 | |
| 6 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | |
| 6.1 | | | PORTAS | | |
| 6.1.1 | 90843 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | und | 10,00 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 | 10 | |
| 6.1.2 | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | und | 16,00 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = 9+7 | 16 | |
| 7 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS | | |
| 7.1 | | | ESQUADRIAS METÁLICAS (M2) | | |
| 7.1.1 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 2,60 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = 2*0,5*1+5*0,8*0,4 | 2,6 | |
| 7.1.2 | 100674 | SINAPI | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 37,09 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = +6*1*0,65+8*1*1,1+27*0,5*1,7+1*1,2*1,2 | 37,09 | |
| 7.1.3 | 91341 | SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 5,88 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = 4*0,7*2,1 | 5,88 | |
| 7.2 | | | OUTRAS ESQUADRIAS | | |
| 7.2.1 | 102185 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 | UND | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = 1 | 1 | |
| 7.2.2 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m ² | 0,98 |
| | | | Conforme Projeto Executivo, Prancha 03/04 = 1*0,7*1,4 | 0,98 | |
| 8 | | | VIDROS E ESPELHOS | | |
| 8.1 | | | VIDROS | | |
| 8.1.1 | 102171 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | m ² | 2,80 |
| | | | Espelhos nos banheiros = Altura x Largura x Quantidade = (1*0,4*7) | 2,8 | |
| 9 | | | COBERTURA | | |
| 9.1 | | | ESTRUTURA PARA TELHADO | | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|--------|--|----------------|---------|
| 9.1.1 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 208,53 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 208,53 | |
| 9.1.2 | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m ² | 208,53 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 208,53 | |
| | | | TELHADO | | |
| 9.2.1 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m ² | 208,53 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 | 208,53 | |
| 9.3 | | | RUFOS E CALHAS | | |
| 9.3.1 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 85,19 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 02/04 =15,39+23,11+3,82+4,33+19,73+6,44+3,59+4,39+4,39 | 85,19 | |
| 9.4 | | | DIVERSOS | | |
| 9.4.1 | 101966 | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 113,38 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = A/Espessura = 29,48/0,26 | 113,38 | |
| 9.4.2 | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 | M2 | 119,40 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = A/Espessura = 29,48/0,26 | 119,4 | |
| 10 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | |
| 10.1 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS | | |
| 10.1.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m ² | 148,40 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Manta Asfáltica = 148,40 | 148,4 | |
| 10.1.2 | 98554 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | m ² | 69,77 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Impermeabilização de jardineiras = 69,77 | 69,77 | |
| 11 | | | TETOS E FORROS | | |
| 11.1 | | | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | |
| 11.1.1 | 87884 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m ² | 328,43 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Área de Laje = 328,43 | 328,43 | |
| 11.2 | | | REBAIXAMENTOS | | |
| 11.2.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | m ² | 330,57 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Forro de gesso = 330,57 | 330,57 | |
| 12 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | |
| 12.1 | | | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA | | |
| 12.1.1 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m ² | 1895,69 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Chapisco = 1895,69 | 1895,69 | |
| 12.1.2 | 89173 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m ² | 1974,77 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Reboco (Incluso acabamento dos pilares aparentes as salas)= 1895,69 | 1974,77 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|---------|--|----------------|--------|
| 12.2 | | | ACABAMENTOS | | |
| 12.2.1 | 87273 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m ² | 443,54 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Cerâmica esmaltada = 433,54 | 443,54 | |
| 12.2.2 | C0383 | SEINFRA | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE | m | 69,44 |
| | | | Corredores = 12,89+18,03+4,4*2+12,89*2+3,94 | 69,44 | |
| 13 | | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | |
| 13.1 | | | LASTRO DE CONTRAPISO | | |
| 13.1.1 | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m ² | 315,18 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Lastro de Concreto = 315,18 | 315,18 | |
| 13.1.2 | 98679 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m ² | 463,86 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Contrapiso = 463,86 | 463,86 | |
| 13.2 | | | ACABAMENTOS | | |
| 13.2.1 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE | m ² | 313,86 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Revestimento 60x60 = 313,86 | 313,86 | |
| 13.2.2 | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE | m ² | 1,60 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = Revestimento 45x45 = 1,6 | 1,6 | |
| 13.2.3 | 92397 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m ² | 439,06 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 =Piso Intertravado = 439,06 | 439,06 | |
| 13.2.4 | 101091 | SINAPI | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | m ² | 241,44 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 =Passeio = 241,44 | 241,44 | |
| 13.2.5 | 94275 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 362,66 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 =Passeio =115,80+15,30+15,30+20,76+11,77+5,48+141,86+25,08+11,31 | 362,66 | |
| 13.3 | | | DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS | | |
| 13.3.1 | 98688 | SINAPI | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | M | 159,24 |
| | | | Ambientes Internos =(64,59-17*0,9)+(11,20-0,9)+(12,78-0,9)+(13,20-0,9)+(7,6-0,9)+(14,24-0,9)+(17,03-0,9)+(14-0,9)+(14-0,9)+(14-0,9) | 159,24 | |
| 13.3.2 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 27,70 |
| | | | Portas = 1*1,8+7*0,9+8*0,8+1*1,6+3*0,7+9*0,9+1*0,7+1*0,7 | 27,7 | |
| 13.3.3 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 34,70 |
| | | | Janelas = 2*1+5*0,8+6*1+8*1+27*0,5+1*1,2 | 34,7 | |
| 13.3.4 | 101966 | SINAPI | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 124,70 |
| | | | Canterios = Projeto executivo, prancha 01/40 =Canteiros =A/Esp = 24,94/0,2 | 124,7 | |
| 14 | | | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL | | |
| 14.1 | | | TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS | | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|--------|--|--------|--------|
| 14.1.1 | 89714 | SINAPI | 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 | 70,64 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 70,64 | |
| 14.2 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | |
| 14.2.1 | 99262 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UND | 9,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 01/11 (CG e CS) | 9 | |
| 14.2.2 | 98104 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UND | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 01/11 | 2 | |
| 14.3 | | | REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC | | |
| 14.3.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 172,59 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 07/11 | 172,59 | |
| 14.3.2 | 89448 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 8,18 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 07/11 | 8,18 | |
| 14.3.3 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 87,26 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 07/11 | 87,26 | |
| 14.4 | | | REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC | | |
| 14.4.1 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 32,61 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 32,61 | |
| 14.4.2 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 111,82 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 111,82 | |
| 14.4.3 | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 17,24 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 17,24 | |
| 14.5 | | | CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS | | |
| 14.5.1 | 89707 | SINAPI | 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 | 14,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 14 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|---------|--------|--------|--|-----|--------|
| 14.5.2 | 89709 | SINAPI | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 02/11 | 2 | |
| 14.5.3 | 104348 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | und | 9,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 9 | |
| 14.5.4 | 104351 | SINAPI | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | und | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.5 | 95674 | SINAPI | HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 01/11 | 1 | |
| 14.5.6 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.7 | 94703 | SINAPI | 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 | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.8 | 94706 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.9 | 103993 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.10 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 60,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 60 | |
| 14.5.11 | 89497 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 3 | |
| 14.5.12 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 35,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 35 | |
| 14.5.13 | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 30,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 30 | |
| 14.5.14 | 89579 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 16,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 16 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|---------|--------|--------|--|-----|--------|
| 14.5.15 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.16 | 94688 | SINAPI | TÊ, 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 | 16,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 16 | |
| 14.5.17 | 94692 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.18 | 94694 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 19,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 19 | |
| 14.5.19 | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 8 | |
| 14.5.20 | 94662 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 4 | |
| 14.5.21 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2017 | UN | 4,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 4 | |
| 14.5.22 | 103049 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.23 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 15,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 15 | |
| 14.5.24 | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.25 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.26 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.27 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 14,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 14 | |
| 14.5.28 | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 19,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 19 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|---------|--------|--------|---|-----|--------|
| 14.5.29 | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.30 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.31 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 28,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 28 | |
| 14.5.32 | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 62,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 62 | |
| 14.5.33 | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 5 | |
| 14.5.34 | 89744 | SINAPI | 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 | 8,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 8 | |
| 14.5.35 | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 5 | |
| 14.5.36 | 89569 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.37 | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.5.38 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 85,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 85 | |
| 14.5.39 | 89774 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 5 | |
| 14.5.40 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, 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 | 25,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 25 | |
| 14.5.41 | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 8 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|---------|---|------|--------|
| 14.5.42 | 89860 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 16,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 16 | |
| 14.5.43 | 89860 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 1 | |
| 14.5.44 | 89796 | SINAPI | TE, 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 |
| | | | Conforme Projeto Hidrosanitário, prancha 06/11 | 2 | |
| 14.6 | | | FOSSA E SUMIDOURO | | |
| 14.6.1 | CPB-02 | Própria | CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO | UN | 1,00 |
| | | | Solução sanitária da edificação | 1 | |
| 14.7 | | | GÁS COMPRIMIDO | | |
| 14.7.1 | 103835 | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M | 4,56 |
| | | | Projeto Hidrosanitário, Prancha 11/11 - Rede de ar comprimido = 4,56 | 4,56 | |
| 14.7.2 | 92692 | | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 2,00 |
| | | | Projeto Hidrosanitário, Prancha 11/11 - Rede de ar comprimido = 2 | 2 | |
| 14.7.3 | 92699 | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | 3,00 |
| | | | Projeto Hidrosanitário, Prancha 11/11 - Rede de ar comprimido = 2 | 3 | |
| 15 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 15.1 | | | QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | | |
| 15.1.1 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 3,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 = 3 | 3 | |
| 15.1.2 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 = 1 | 1 | |
| 15.2 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | |
| 15.2.1 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 71,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 71 | |
| 15.2.2 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 22 | |
| 15.2.3 | 92868 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UND | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.2.4 | 101876 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UND | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 = Caixa de passagem elétrica em parede CPT20= 1 | 1 | |
| 15.2.5 | 97892 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 6,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 6 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|--------|---|-------|--------|
| 15.3 | | | ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES | | |
| 15.3.1 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 38,84 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 2/7 | 38,84 | |
| 15.3.2 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | | 1,99 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 2/7 | 1,99 | |
| 15.3.3 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 93,01 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 2/7 | 93,01 | |
| 15.3.4 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 2,18 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 2/7 | 2,18 | |
| 15.3.5 | 91836 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 447,00 |
| | | | (Tomadas, interruptores e iluminação)*Coeficiente = (27+48+11+11+26+1+25)*3 | 447 | |
| 15.3.6 | 91890 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 14,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 14 | |
| 15.3.7 | 91893 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.3.8 | 91896 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 14,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 14 | |
| 15.3.9 | 93018 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.3.10 | 91875 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 28,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 28 | |
| 15.3.11 | 91876 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 2 | |
| 15.3.12 | 91877 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 28,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 28 | |
| 15.3.13 | 93013 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN | 2,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 2 | |
| 15.4 | | | CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES | | |
| 15.4.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 4 | |
| 15.4.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|-------------------|---|-------|---------|
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 15 | |
| 15.4.3 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.4.4 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 6 | |
| 15.4.5 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.4.6 | 93671 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.4.7 | 34714 | SINAPI INSUMOS | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | 1 | |
| 15.4.8 | C1104 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | | |
| 15.4.9 | 39475 | SINAPI INSUMOS | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | 4,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | | |
| 15.4.10 | C4530 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | 4,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 1/7 | | |
| 15.5 | | | FIOS E CABOS | | |
| 15.5.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1788,00 |
| | | | (Tomadas, interruptores e iluminação)*Coeficiente = (27+48+11+11+26+1+25)*12 | 1788 | |
| 15.5.2 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 306,70 |
| | | | Alimentação das condensadoras + Alimentação dos quadros (PE)= Projeto de instalações elétricas, prancha 6/7 = 93,4*3 +26,5 | 306,7 | |
| 15.5.3 | 91932 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 106,00 |
| | | | Alimentação dos quadros - Prancha 02/07 = 26,5+26,5+26,5+26,5 | 106 | |
| 15.5.4 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 105,60 |
| | | | Alimentação dos quadros - Prancha 02/07 =13,1+13,1+13,1+13,1+53,2 | 105,6 | |
| 15.5.5 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 160,00 |
| | | | Alimentação dos quadros - Prancha 02/07 =40+40+40+40 | 160 | |
| 15.6 | | | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA | | |
| 15.6.1 | 101512 | SINAPI | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 02/07 | 1 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|-------------------|---|--------|--------|
| 15.6.2 | 97362 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 02/07 | 1 | |
| 15.6.3 | 100612 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 02/07 | 1 | |
| 15.6.4 | 41204 | SINAPI INSUMOS | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B | | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 02/07 | 1 | |
| 16 | | | OUTRAS INSTALAÇÕES | | |
| 16.1 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 16.1.1 | 98305 | SINAPI | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | und | 1,00 |
| | | | Projeto de lógica | 1 | |
| 16.1.2 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 |
| | | | Projeto de lógica | 12 | |
| 16.1.3 | 100556 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | und | 1,00 |
| | | | Projeto de lógica | 1 | |
| 16.1.4 | 101795 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto de lógica | 1 | |
| 16.1.5 | 101798 | SINAPI | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 2,00 |
| | | | Projeto de lógica | 2 | |
| 16.1.6 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 72,12 |
| | | | Projeto de lógica | 72,12 | |
| 16.1.7 | C1154 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm | M | 1,64 |
| | | | Projeto de lógica | 1,64 | |
| 16.1.8 | C0542 | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) | M | 164,36 |
| | | | Projeto de lógica | 164,36 | |
| 16.1.9 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 12,00 |
| | | | Projeto de lógica | 12 | |
| 16.1.10 | 98301 | SINAPI | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | und | 1,00 |
| | | | Projeto de lógica | 1 | |
| 16.2 | | | CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA) | | |
| 16.2.1 | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 21,00 |
| | | | Dreno = Ar-Condicionados = Comprimento * Quantidade = 7*3 | 21 | |
| 16.2.2 | 39716 | SINAPI INSUMOS | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8". E= 10 MM | m | 255,63 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 | 255,63 | |
| 16.2.3 | 103290 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | m | 255,63 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 | 255,63 | |
| 16.2.4 | C4535 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm | m | 11,13 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 (250X50) | 11,13 | |
| 16.2.5 | C1155 | SEINFRA | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm | m | 43,08 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 (100X100) | 43,08 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|-------------------|--|-------|--------|
| 16.2.6 | 96562 | SINAPI | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. | m | 54,21 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 = 43,08+11,13 | 54,21 | |
| 16.2.7 | 96559 | SINAPI | SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023 | m2 | 2,22 |
| | | | Comprimento do tudo * Largura = 8,88*0,25 | 2,22 | |
| 16.2.8 | CPB-04 | Própria | Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lâ de vidro | m | 8,88 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 | 8,88 | |
| 16.2.9 | CPB-05 | Própria | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENCÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÓVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE. | UM | 2,00 |
| | | | Projeto de instalação de arcondicionados Prancha 01/01 | 2 | |
| 16.4 | | | SISTEMA DE ENERGIA SOLAR | | |
| 16.3.1 | CPB-06 | Própria | Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m ² , monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) | und | 55,00 |
| 17 | | | APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS | | |
| 17.1 | | | LOUÇAS | | |
| 17.1.1 | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UND | 14,00 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = 14 | 14 | |
| 17.1.2 | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 1,00 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = 1 | 1 | |
| 17.1.3 | 95472 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| | | | Projeto Executivo, Prancha 01/04 = 7 | 7 | |
| 17.1.4 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18,00 |
| | | | Banheiros e lavatórios, copa e DML = 18 | 18 | |
| 17.1.5 | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| | | | Bacia Sanitária | 7 | |
| 17.2 | | | BANCADAS | | |
| 17.2.1 | 11687 | SINAPI INSUMOS | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) | M | 16,50 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = 1,2+1,5*2+1,7+1,8+2+2,8+4 | 16,5 | |
| 17.2.2 | 37590 | SINAPI INSUMOS | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 16,00 |
| | | | Quantidade de Bancadas x Suportes = 8*2 | 16 | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|-------------------|---|------|--------|
| 17.2.3 | 11795 | SINAPI INSUMOS | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 2,64 |
| | | | Projeto executivo prancha 01/04 = 2,64 | 2,64 | |
| 17.3 | | | TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS | | |
| 17.3.1 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| | | | Torneira para o tanque | 1 | |
| 17.3.2 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 | UN | 14,00 |
| | | | Torneira para lavatórios = 14 | 14 | |
| 17.3.3 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | und | 1,00 |
| | | | Copa = 1 | 1 | |
| 17.3.4 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 11,00 |
| | | | Jardins = 5+2+2+2 | 11 | |
| 17.4 | | | OUTROS APARELHOS | | |
| 17.4.1 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 |
| | | | Pias = 7 | 7 | |
| 17.4.2 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Barra de apoio (30cm) = 6 | 6 | |
| 17.4.3 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 25,00 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Barra de apoio (80cm) = 25 | 25 | |
| 17.4.4 | 100865 | SINAPI | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Barra articulável (80cm) = 3 | 3 | |
| 17.4.5 | 102609 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 |
| | | | Projeto Hidrosanitário | 2 | |
| 17.4.6 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = 3 | 3 | |
| 17.4.7 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 3,00 |
| | | | Projeto executivo, prancha 03/04 = 3 | 3 | |
| 18 | | | APARELHOS ELÉTRICOS | | |
| 18.1 | | | LUMINÁRIAS | | |
| 18.1.1 | 100905 | SINAPI | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UND | 11,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 11 | |
| 18.1.2 | 97585 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UND | 27,00 |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|---------|--|----------------|---------|
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 27 | |
| 18.1.3 | 97586 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UND | 48,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 48 | |
| 18.2 | | | INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS | | |
| 18.2.1 | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 9,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 9 | |
| 18.2.2 | 92004 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 16 | |
| 18.2.3 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 13 | |
| 18.2.4 | 91994 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 13 | |
| 18.2.5 | C4793 | SEINFRA | TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 1 | |
| 18.2.6 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 22 | |
| 18.2.7 | 91955 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 1 | |
| 18.2.8 | 91957 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 1 | |
| 18.2.9 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 |
| | | | Projeto elétrico, prancha 01/07 | 11 | |
| 19 | | | PINTURA | | |
| 19.1 | | | SOBRE PAREDES E FORROS | | |
| 19.1.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m ² | 627,59 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Pintura Interna | 627,59 | |
| 19.1.2 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m ² | 330,57 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Pintura do forro | 330,57 | |
| 19.1.3 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m ² | 330,57 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Pintura do forro | 330,57 | |
| 19.1.4 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m ² | 1251,26 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Pintura externa, muro, pintura dos canteiros = {(Pintura da fachada = 245,67+540,92+384,62+31,14) + (Área do Pórtico = (5,32*2+15,80)*0,7*2+(5,32*2+15,80)*0,45)} | 1251,26 | |
| 19.2 | | | SOBRE MADEIRA | | |

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

ÁREA DO PROJETO: 373,00M²

DATA DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO: 26/05/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. |
|-------------|--------|---------|---|----------------|--------|
| 19.2.1 | 102201 | SINAPI | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | m ² | 26,65 |
| | | | Brizes de madeira = Largura x Comprimento x 2 x Quantidade = 4,10*0,25*2*13 | 26,65 | |
| 19.2.2 | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m ² | 26,65 |
| | | | Brizes de madeira = Largura x Comprimento x 2 x Quantidade = 4,10*0,25*2*13 | 26,65 | |
| 20 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| 20.1 | | | TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA | | |
| 20.1.1 | 99804 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | m ² | 556,90 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Área de Cerâmica + Ladrilho = 1,6+313,86+241,44 | 556,9 | |
| 20.1.2 | 99807 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 | m ² | 433,54 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = Área de Cerâmica = 433,54 | 433,54 | |
| 20.2 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 20.2.1 | 39621 | SINAPI | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA | un | 1,00 |
| | | | Conforme Projeto | 1 | |
| 20.2.2 | CPB-07 | Própria | Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento | m ² | 14,76 |
| | | | Fachada = Comprimento X Altura = 3,06*4,10 | 14,76 | |
| 20.2.3 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | UN | 61,60 |
| | | | Projeto executivo, prancha 01/04 = grama = 61,60 | 61,6 | |
| 20.2.4 | 98510 | SINAPI | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 | UN | 31,00 |
| | | | Uma árvore por canteiro do estacionamento + 3 árvores para o canteiro central + 20 árvores nos canteiros laterais = 5+6+20 | 31 | |