



MEMORIAL DESCRITIVO

RAZÃO SOCIAL: Município de São Pedro da União

LOCAL: Rua Vereador Jorge José, Nova São Pedro, São Pedro da União – MG

CNPJ: 18.666.172/0001-64

OBRA: Projeto de Construção da Sala de Imunização de São Pedro da União

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1.400,00 m²

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 167,15 m²

ÁREA EM CONSTRUÇÃO: 158,24 m²

ÁREA A SER CONSTRUÍDA: 74,37 m²

ÁREA TOTAL: 399,76 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO APÓS CONSTRUÇÃO: 28,55%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
----------	--------	--------	--

Instalação de placa de obra de dimensões 2,00m x 1,20m. Todo e qualquer aditivo deverá constar na placa ao decorrer da obra.

1.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
1.1.0.3.	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).



			AF_07/2020
1.1.0.4.	SINAPI	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Locação de container para uso durante a obra, juntamente com a mobilização e desmobilização. Empresa mais próxima usada como DMT é ALOCON, São José do Rio Pardo - SP.

1.2 FUNDAÇÕES À BALDRAME, ARRIMO, IMPERMEABILIZAÇÃO E ATERROS

1.2.1 BROCAS, PILARES ADICIONAIS E TIRANTE

1.2.1.1.	COMPOSIÇÃO	06	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE CONCRETO 20 MPA E LANÇAMENTO.
1.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	07	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INCLUSIVE CONCRETO 20 MPA E LANÇAMENTO.

Estaca broca de concreto no fundo de todas as sapatas e pilares adicionais. A função das estacas é funcionar como tirante do muro de arrimo e fundações, evitando também o deslizamento das sapatas.

1.2.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.2.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.2.1.5.	COMPOSIÇÃO	03	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, TÁBUA EM PINUS OU



			EQUIVALENTE, E=25 MM.
1.2.1.6.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.

Armação das brocas, pilares adicionais e tirantes, juntamente com a montagem das formas e concretagem dos mesmos. No encontro de paredes, não foi considerado forma para os pilares, em vista que em obra de pequeno porte, se usa as paredes como “fechamento” para concretagem dos pilares.

1.2.2 SAPATAS E PILARES

1.2.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017
----------	--------	-------	--

Escavação manual das sapatas, incluindo 3cm a mais de escavação para execução de lastro de concreto magro no fundo. Após a escavação e antes do lastro, deverá ser compactado o fundo das sapatas com compactador do tipo sapo.

1.2.2.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017
----------	--------	-------	--

Lastro de concreto magro no fundo das sapatas, sendo realizado após a compactação com compactador tipo sapo.

1.2.2.3.	COMPOSIÇÃO	04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
1.2.2.4.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
1.2.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022



1.2.2.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.2.2.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.2.2.8.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Armação e concretagem de todas as sapatas + armação, formas e concretagem dos pilares do arranque das sapatas, até o nível do alicerce da construção. No encontro de alvenarias não foi contabilizado área de forma, em vista que a mesma faz a função.

1.2.3 VIGAS DE AMARRAÇÃO E BALDRAME

1.2.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017
----------	--------	-------	--

Escavação manual para execução de vigas baldrame e/ou amarração, que ficará em contato direto com o solo, com 3cm a mais de profundidade para execução de um lastro no fundo. Em local de desnível, poderá fazer o respaldo para a viga, apoiada sobre alvenaria, assentada sobre o lastro em sua projeção. Após a escavação e antes da execução do lastro, deverá ser compactado o fundo de todas as valetas, mesmo quando se nivelará com alvenaria.

1.2.3.2.	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017
----------	--------	-------	--

Lastro de concreto magro no fundo das vigas, sendo realizado após a compactação com compactador tipo sapo.

1.2.3.3.	COMPOSIÇÃO	02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, TÁBUA EM PINUS OU EQUIVALENTE, E=25MM, 4
----------	------------	----	--



			UTILIZAÇÕES.
1.2.3.4.	COMPOSIÇÃO	08	CONCRETAGEM DE SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.
1.2.3.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.3.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.3.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
1.2.3.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Armação, forma e concretagem de todas as vigas baldrame e de amarração.

1.2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO E ATERRO

1.2.4.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023
----------	--------	-------	---

Impermeabilização do topo de todas as vigas do respaldo/baldrames, e amarração em contato com o solo, considerando 10cm das laterais.

1.2.4.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
1.2.4.3.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023



Chapisco e reboque com aditivo impermeabilizante, por dentro de todas as paredes que possuem uma de suas faces voltada ao lado externo, em todo local de aterro da edificação.

1.2.4.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023
----------	--------	-------	--

Execução de impermeabilização por cima de todo reboque impermeabilizante, que são todas as paredes do arrimo que possuem um de seus lados voltado para o lado externo.

1.2.4.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019
----------	--------	-------	--

Execução da compactação do fundo das sapatas e vigas baldrame. Execução de aterro e compactação de todo o arrimo, até o nível do piso da construção. O solo será de responsabilidade do município até o local. Compactar em camadas de 30cm, mantendo sempre uma umidade para a compactação.

1.3 ESTRUTURAS – PILARES, VIGAS, CANALETAS E LAJES

1.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	04	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
1.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
1.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	09	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
1.3.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS
1.3.0.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM



			USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS
1.3.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.7.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.8.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.9.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.10.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Formas para pilares e vigas do respaldo da edificação. Não foi contabilizado área de forma em encontro de paredes com pilares, em vista que a mesma faz a função. Armação de todos pilares e vigas, juntamente com a concretagem.

1.3.0.11.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA
1.3.0.12.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
1.3.0.13.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022



Laje pré-moldada, para vãos de até 4m, considerando beirais de 50cm em toda edificação. As lajes terão ferragens adicionais de 8mm e 10mm, nos momentos positivos (colocar uma tábua de 10cm no local, e encher com essas ferragens de acordo com o projeto como se fosse viga chata), conforme projeto. Já armadura de distribuição, deverá ser realizado conforme projeto, já constado a quantidade no item das lajes.

1.3.0.14.	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
1.3.0.15.	SINAPI	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
1.3.0.16.	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
1.3.0.17.	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
1.3.0.18.	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
1.3.0.19.	SINAPI	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016

Execução de vergas acima de todas portas e janelas, e contra vergas abaixo de todas janelas. A verga acima de 1,5m de vão será na porta da entrada e no vão para o balcão da recepcionista (verga contínua). Foram considerados 30cm para cada lado nos apoios e/ou até pilar mais e/ou até final de apoio existente (casos de portas onde parede não tem continuidade).

1.4 ALVENARIAS

1.4.0.1.	SINAPI	103326	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
----------	--------	--------	--



Alvenaria 19cm para execução das paredes do alicerce, desde o nível do terreno atual até o nível das vigas baldrame do respaldo para início da edificação.

1.4.0.2.	SINAPI	103324	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
----------	--------	--------	--

Alvenaria 14cm para execução das paredes da edificação, do nível baldrame até nível cobertura.

1.4.0.3.	SINAPI	103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
----------	--------	--------	---

Alvenaria 9cm para execução nos beirais a cobertura, para fechamento dos vãos dos mesmos.

1.5 CAIXAS E ELETRODUTOS

1.5.1 ELÉTRICO

1.5.1.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
----------	--------	-------	--

Eletroduto flexível corrugado, tipo PEAD, para executar a entrada de energia elétrica, desde o padrão existente atual até a edificação, passando pelas caixas de passagem.

1.5.1.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
----------	--------	-------	--

Eletroduto para execução da passagem de toda fiação elétrica da edificação, conforme projeto elétrico.



1.5.1.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
----------	--------	-------	---

Caixa octogonal para execução de todos pontos de iluminação da edificação.

1.5.1.4.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.5.1.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.5.1.6.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Caixa retangular 4x2 para execução de todos os pontos elétricos (tomadas, interruptores, misto, etc), seja alto, médio ou baixo.

1.5.1.7.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020
----------	--------	-------	---

Caixa de passagem elétrica, executada no piso, para entrada da energia, desde padrão de energia até a edificação.

1.5.1.8.	SINAPI-I	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN
----------	----------	-------	---

Quadro de distribuição em PVC, embutido na parede, com barramento.

1.5.2 TELEFÔNICO, INTERNET E TV

1.5.2.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
----------	--------	-------	--

Eletroduto para entrada de fiação de telefone e de internet, separadamente.

1.5.2.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM
----------	--------	-------	--



			PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.5.2.4.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES

Caixa retangular e espelho cego para os mesmos, nos pontos de TV, TELEFONE E INTERNET.

1.5.2.5.	SINAPI-I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
----------	----------	-------	--

Caixa de passagem, para instalação dos equipamentos de telefonia (divisor de ramais) e internet (moldem/roteador). Dentro dessas caixas, prever um ponto elétrico.

1.5.2.6.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020
----------	--------	-------	---

Caixa no piso, conectada aos eletrodutos PEAD, para entrada de internet e telefone.

1.6 COBERTURA

1.6.0.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.6.0.2.	SINAPI	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Trama de madeira e pontaletes para execução da estrutura de madeira do telhado cerâmico. Na composição está considerado madeira “maçaranduba”, para caibros, ripas, terças e pontaletes, sendo esse tipo com alta durabilidade quando exposta aos efeitos do tempo e também ao ataque de insetos (como



cupins). Caso for trocar o tipo, deverá ser apresentado antes a possível troca, e essa, deve ser igual ou superior ao maçaranduba.

1.6.0.3.	SINAPI	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
1.6.0.4.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Telha cerâmica do tipo portuguesa, para execução da cobertura da edificação. Para cumeeira e espião, considerar telhas compatíveis com a do tipo portuguesa.

1.7 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1.7.0.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
----------	--------	-------	--

Calha de desenvolvimento 50cm, no beiral da frente da edificação (voltada a porta de entrada), e fundos da edificação (com a Avenida).

1.7.0.2.	SINAPI-I	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM
----------	----------	------	---

Calha furtada para instalação no telhado cerâmico.

1.7.0.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
----------	--------	--------	---

Rufo capa no topo dos pilares da área externa da edificação, pilares entre as grades.

1.7.0.4.	SINAPI-I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM
----------	----------	-------	--

Calha quadrada para descida das águas pluviais das calhas, conforme projeto de águas pluviais.

1.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	25	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA,
----------	------------	----	---



			INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.
1.7.0.6.	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
1.7.0.7.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022
1.7.0.8.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

Canaleta de concreto com grelha de ferro fundido, nos locais indicados no projeto de águas pluviais. As descidas das águas pluviais da calha na frente da edificação, será encaminhada a uma das canaletas, por meio de tubulação de 100mm aterradas. Já ambas as canaletas, terão saídas de 100mm, embutidas nas paredes, com saída no pé dos muros.

1.8 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

1.8.1 20MM

1.8.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.1.2.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.1.3.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.



			AF_06/2022
1.8.1.4.	SINAPI	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.1.5.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Tubo, curva, joelho, luva e tê para instalação do ramal de entrada de água potável (20mm) da edificação, até a caixa d'água, e pontos de torneira direta, conforme projeto de água fria.

1.8.1.6.	SINAPI-I	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	----------	------	--

Joelho com bucha de latão para ponto de água direta do ramal de entrada, conforme projeto de água fria.

1.8.1.7.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
1.8.1.8.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
1.8.1.9.	SINAPI-I	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA

Reservatório tipo tanque de 1000l, flange de entrada de água 20mm e torneira boia do ramal de entrada de água da edificação, conforme projeto de água fria.

1.8.1.10.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
-----------	--------	--------	--

Registro de esfera instalado na entrada da água da edificação.



1.8.1.11.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
1.8.1.12.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Registro com adaptador, para fechamento da água da edificação, do lado externo, próximo a prumada da entrada, conforme projeto de água fria.

1.8.1.13.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
-----------	--------	-------	--

Rasgo para chumbamento das tubulações de 20mm em paredes.

1.8.2 25MM

1.8.2.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.2.2.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.2.3.	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.2.4.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.2.5.	SINAPI	89366	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



1.8.2.6.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.2.7.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Tubo, curvas, luva, joelhos e tê para instalação das águas frias, conforme projeto de água fria.

1.8.2.8.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
1.8.2.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Flange de saída da tubulação de 25mm do reservatório e registro para fechamento do mesmo, conforme projeto de água fria.

1.8.2.10.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
1.8.2.11.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Registro e adaptador, em todas as descidas de coluna, para fechamento dos pontos internamente, conforme projeto de água fria.

1.8.2.12.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
-----------	--------	-------	---

Rasgo linear para chumbamento de todas as tubulações de 25mm em paredes.



1.8.3 50MM

1.8.3.1.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.3.2.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.3.3.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.8.3.4.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Tubo, luva, curvas e joelho, de 50mm, para distribuição de água fria conforme projeto.

1.8.3.5.	SINAPI	94706	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
1.8.3.6.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Flange para todas as saídas do reservatório e registro para fechamento, conforme projeto de água fria.

1.8.3.7.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
----------	--------	-------	--

Tê de redução de 50mm x 25mm, para distribuição de água fria conforme projeto.

1.8.3.8.	SINAPI-I	12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
----------	----------	-------	---



1.8.3.9.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
----------	--------	-------	--

Válvula de descarga com acabamento + tubo bengala, para todos os vasos sanitários de todos os banheiros, conforme projeto de água fria.

1.8.3.10.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
1.8.3.11.	SINAPI	94662	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

Registro de gaveta com adaptador, em todas descidas de coluna 50mm, para fechamento interno, conforme projeto de água fria.

1.8.3.12.	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023
-----------	--------	-------	---

Rasgo linear para chumbamento de todas as tubulações de 50mm em paredes.

1.9 INSTALAÇÕES DE ESGOTO

1.9.1 100MM

1.9.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
1.9.1.2.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA



			OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
1.9.1.3.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
1.9.1.4.	SINAPI-I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
1.9.1.5.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
1.9.1.6.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
1.9.1.7.	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022
1.9.1.8.	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

Sistema de tubulação composto por tubo, curvas, junção de redução e simples, reduções e cap, de 100mm, conforme projeto sanitário.

1.9.2 50MM

1.9.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
1.9.2.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022



1.9.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
----------	--------	-------	--

Sistema de tubulação composta por tubos e joelhos, de 50mm, conforme projeto sanitário.

1.9.3 40MM

1.9.3.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
1.9.3.2.	SINAPI	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
1.9.3.3.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
1.9.3.4.	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

Sistema de tubulação composta por tubos, curvas e joelhos, de 40mm, conforme projeto sanitário.

1.9.4 CAIXAS E RALOS

1.9.4.1.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO
----------	----------	-------	---

Caixa de gordura ligados a pias da cozinha e sala de vacina, e saídas a rede de esgoto, conforme projeto sanitário.



1.9.4.2.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020
----------	--------	-------	---

Caixa de inspeção de esgoto, conforme projeto sanitário.

1.9.4.3.	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
----------	--------	--------	---

Ralo sifonado, com grelha do tipo “ESCAMOTÁVEL”, em todas as áreas molhadas + sala de vacina, conforme projeto sanitário.

1.10 JANELAS E GRADE

1.10.0.1.	COMPOSIÇÃO	21	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 OU 4 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM JATEADO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER
-----------	------------	----	---

Esquadrias de alumínio suprema J1, J2, J3, J4 e J5, de 2 e 4 folhas, alumínio a escolha do município, com vidro incolor jateado.

1.10.0.2.	COMPOSIÇÃO	12	GRADE FIXA DE FERRO REFORÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
-----------	------------	----	--

Grade fixa de ferro, a ser instalada na área externa da edificação, sendo que os tipos de grade, desenho e ferragem, devem ser apresentadas ao município para aprovação, para posteriormente fabricação e instalação.

1.11 PORTAS E PORTÃO

1.11.0.1.	SINAPI	90843	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
1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	10	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, CORRER, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA, PUXADOR, TRILHO E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Portas de madeira P1 (abrir) e P2 (correr), para pintura esmalte lavável.

1.11.0.3.	COMPOSIÇÃO	11	KIT PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR JATEADO, 80X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, PIVÔS, FECHADURA E CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO ACESSÓRIOS - ZAMAC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
-----------	------------	----	--

Porta P3 (abrir), em vidro temperado incolor jateado de 10mm.

1.11.0.4.	COMPOSIÇÃO	17	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS (193X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO INCOLOR JATEADO, FERRAGENS E INSTALAÇÃO
-----------	------------	----	--

Porta P4 (correr), com duas folhas, sendo uma fixa e uma móvel, de alumínio suprema, cor a ser escolhida pelo município, com vidro incolor jateado.

1.11.0.5.	COMPOSIÇÃO	13	PORTÃO DE GRADE REFORÇADO, INCLUSIVE FECHADURA EXTERNA, MAÇANETA ALAVANCA E DOBRADIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
-----------	------------	----	--

Portão de grade, da entrada da área externa da edificação, modelo compatível com as grades externas, sendo que a empresa deve apresentar o tipo, desenho e ferragem a ser utilizada para aprovação, para posterior fabricação e instalação.



1.12 ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO

1.12.1 REVESTIMENTO INTERNO – PAREDES

1.12.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
1.12.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
1.12.1.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Chapisco em toda parte interna da edificação. O emboço deve ser realizado nas paredes que vão revestimentos. Já nas paredes que vão pintura, massa única de acabamento.

1.12.2 REVESTIMENTO INTERNO – TETO

1.12.2.1.	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023
1.12.2.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023

Aplicação de gesso para acabamento das lajes, e instalação de moldura em todos os cômodos.



1.12.3 REVESTIMENTO EXTERNO – PAREDES, FACHADA E BEIRAL

1.12.3.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022
1.12.3.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

Chapisco na área externa de toda edificação e beirais, e massa única de acabamento nos mesmos locais.

1.13 PISOS

1.13.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022
-----------	--------	-------	--

Execução de piso grosso dentro de toda edificação com 4cm de espessura para posteriormente recebimento do contrapiso, e execução de piso liso desempenado na parte externa da edificação.

1.13.0.2.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019
-----------	--------	-------	--

Contrapiso dentro de toda edificação, com 2,5cm de espessura, para posteriormente recebimento do piso cerâmico.



1.14 REVESTIMENTO CERÂMICOS

1.14.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020
-----------	--------	-------	---

Soleira a ser executado sob todas as portas.

1.14.0.2.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE
-----------	--------	-------	---

Revestimento cerâmica esmaltada extra, PEI 4 ou superior, em todos os ambientes.

1.14.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023
-----------	--------	-------	---

Rodapé com 7cm de altura, em cerâmica esmaltada extra, PEI 4 ou superior, aplicado em ambientes que não possui revestimento nas paredes.

1.14.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE
-----------	--------	-------	--

Revestimento cerâmica esmaltada extra, PEI 3, para as paredes que serão revestidas.

1.14.0.5.	COMPOSIÇÃO	16	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 20CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020
-----------	------------	----	---

Peitoril sob todas as janelas da edificação, com pingadeiras para o lado externo. Assentamento com inclinação para o lado exterior.

1.15 CABEAMENTO

1.15.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.15.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.15.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.15.0.4.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Cabo de cobre de 1,5mm (iluminação), 2,5mm e 4mm para TUG E TUE, e 16 mm para a entrada de energia elétrica.

1.16 LOUÇAS, PIAS, ACESSÓRIOS E METAIS SANITÁRIOS

1.16.0.1.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016
1.16.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
1.16.0.3.	SINAPI	95472	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

Vaso sanitário convencional (banheiro funcionários), e vaso sanitário convencional para PCD (banheiros acessíveis e público), juntamente com assentos sanitários.

1.16.0.4.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
-----------	--------	-------	---



Lavatório de louça branca suspenso para todos os banheiros.

1.16.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
1.16.0.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020
1.16.0.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

Papeleira, saboneteira dispenser e toalheiro dispenser para todos os banheiros da edificação.

1.16.0.8.	COMPOSIÇÃO	01	BANCADA GRANITO CINZA 120 X 60 CM, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA METÁLICA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	----	---

Bancada de granito para cozinha, com rodabanca junto a parede.

1.16.0.9.	COMPOSIÇÃO	18	BANCADA GRANITO CINZA 300 X 60 CM, PARA PIA, COM RODABANCA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA METÁLICA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
-----------	------------	----	--

Bancada de granito para a sala de vacina, com rodabanca junto a parede.

1.16.0.10.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE
------------	--------	-------	---



			METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
--	--	--	--

Tanque de mármore sintético suspenso, instalado no DML.

1.16.0.11.	SINAPI-I	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)
------------	----------	-------	--

Torneira metálica do tipo jardim, para ponto externo da edificação, com ligação direta do alimentador predial.

1.17 PINTURAS

1.17.1 PAREDES INTERNAS

1.17.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
1.17.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Fundo selador acrílico premium para ambiente interior e pintura látex acrílico premium de cor a ser escolhida pelo município, a ser aplicado em todas as paredes internas que possuem como acabamento massa única. Por mais que seja um ambiente interno, a tinta a ser utilizada deve ser de boa qualidade e durabilidade.

1.17.2 PAREDES EXTERNAS

1.17.2.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
1.17.2.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Fundo selador acrílico premium para ambiente externo e pintura látex acrílico premium para área externa, de cor a ser escolhida pelo município, e aplicado em toda a área externa da edificação. A tinta da área externa, além da cor ser escolhida pelo município, ela deve ser resistente por ser voltada ao ambiente externo, ou seja, sofre com as variações das condições climáticas, hora chuva hora sol. Resumindo, excelente qualidade e durabilidade.



1.17.3 TETO

1.17.3.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
1.17.3.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Fundo selador acrílico premium para gesso e pintura látex acrílico premium para área externa, de cor a ser escolhida pelo município, e aplicado em toda laje (área interna e externa). A tinta da área externa, além da cor ser escolhida pelo município, ela deve ser resistente por ser voltada ao ambiente externo, ou seja, sofre com as variações das condições climáticas, hora chuva hora sol. Resumindo, excelente qualidade e durabilidade.

1.17.4 PISOS

1.17.4.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
-----------	--------	--------	--

Pintura do piso com tinta acrílica premium, juntamente com uma aplicação de selador acrílico premium para área exterior, já incluso na composição.

1.17.5 MADEIRA

1.17.5.1.	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021
-----------	--------	--------	---

Pintura das portas de madeira com pintura esmalte sintético premium, de cor a ser escolhida pelo município.

1.17.6 METÁLICA

1.17.6.1.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE
1.17.6.2.	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE



Aplicação de fundo tipo zarcão nas grades e portão metálicos, juntamente com a pintura com tinta premium.

1.18 MODULOS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS

1.18.0.1.	SINAPI-I	34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A
1.18.0.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
1.18.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
1.18.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
1.18.0.5.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
1.18.0.6.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC

Disjuntores de proteção do quadro de distribuição, conforme projeto elétrico. Também será disposto de DR e DPS para proteção.

1.18.0.7.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.18.0.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.18.0.9.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.18.0.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
1.18.0.11.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO



			SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
1.18.0.12.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
1.18.0.13.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
1.18.0.14.	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
1.18.0.15.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"

Interruptores e tomadas da edificação, conforme projeto elétrico.

1.18.0.16.	SINAPI-I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
1.18.0.17.	COMPOSIÇÃO	15	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 15W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
1.18.0.18.	COMPOSIÇÃO	14	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 20W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
1.18.0.19.	COMPOSIÇÃO	19	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 36W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
1.18.0.20.	COMPOSIÇÃO	20	LÂMPADA COMPACTA DE LED, 40W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Luminária do tipo plafon e base e27 + lâmpadas de led e27, conforme projeto elétrico.

1.19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.19.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020
-----------	--------	--------	--

Barra de apoio deitada instalada junto a bacia sanitária, locada na parede da descarga e lateral, dos dois banheiros públicos acessíveis. As alturas e distâncias, devem seguir a NBR 9050/2020, figura 106, a, b e c.



1.19.0.2.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
-----------	--------	--------	--

Barra de apoio instalada em pé junto a parede ao lado da bacia sanitária, dos dois banheiros públicos acessíveis. As alturas e distâncias, devem seguir a NBR 9050/2020, figura 106, c.

1.19.0.3.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO
-----------	-------	----------	---

Barras de apoio instalada junto ao lavatório e porta de acesso de cada banheiro acessível e público. No lavatório, será uma barra ao lado de cada lavatório, seguindo a NBR 9050/2020, figura 114, b e figura 115, b. Já nas portas, uma barra em cada, seguindo a NBR 9050/2020, figura 86, a.

1.20 SERVIÇOS FINAIS

1.20.0.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019
1.20.0.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019
1.20.0.3.	SINAPI	99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019

Limpeza dos pisos, paredes com revestimentos e equipamentos, como bacias sanitárias, pias, bancada de granito, lavatórios, etc.

OBS:

- Solo para aterro da edificação será disponibilizado e descarregado no local por conta do Município, já espalhamento e compactação por conta da empresa vencedora;
- O "Relatório Técnico" da Sala de Vacina, aprovado na Vigilância Sanitária de Alfenas é parte integrante deste Memorial;
- As cores para pintura das portas, paredes, tetos, grades e portão, deverá ser alinhado com o município, através do Responsável Técnico e Fiscal da Obra e Secretária de Saúde juntamente com o Departamento de Saúde;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel. João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

- Os estilos, tipo e memorial das grades e portão deverá ser apresentado ao município antes da execução para instalação;
- Tubos e conexões adicionados em planilha, para execução de dreno do ar-condicionado, extravasor e tubo de limpeza da caixa d'água;

São Pedro da União-MG, 16 de fevereiro de 2024.

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil - CREA MG-238.615/D
ART: MG20232155585

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal