



MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

OBRA: Projeto de ampliação e serviços de manutenção do Velório do Bairro Cerrado

LOCAL: Antônio Rita Vieira, nº 205 – Bairro Cerrado, Distrito de Biguatinga, São Pedro da União - MG

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 309,47 m²

ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE: 60,00 m²

ÁREA A SER AMPLIADA: 82,58 m²

ÁREA DO PRÉDIO APÓS AMPLIAÇÃO: 142,58 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO APÓS AMPLIAÇÃO: 46,07%

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.0.1.	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS
----------	-------	----------	---

Instalação de placa de obra de dimensões 2,00m x 1,25m.

OBS: Todo e qualquer aditivo de prazo e valor, deverá constar na placa de obra, sendo essa alteração na placa sob responsabilidade da contratada.

1.1.0.2	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS
---------	-------	----------	---

Locação de container para uso durante a obra.

2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

1.2.0.1	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO.
---------	-------	----------	--

Demolição e remoção de parede para abertura de vão para acesso à parte ampliada e abertura de vãos para porta e janela na câmara de visitas.



1.2.0.2	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO.
---------	-------	----------	---

Demolição e remoção de piso cerâmico existente no hall que dará acesso a parte ampliada.

1.2.0.3	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
---------	--------	-------	---

Demolição e remoção de rodapé existente no hall que dará acesso a parte ampliada e onde serão realocadas a porta P1 e a janela J2.

Obs.: Se possível, tentar reaproveitar os rodapés dos locais onde a porta P1 e a janela J2 serão realocadas.

1.2.0.4.	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL
----------	-------	----------	--

Remoção de uma porta (2,00 x 2,10 m – P1) e uma janela (2,00 x 0,80 – J2). A janela será reaproveitada.

1.2.0.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.2.0.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
1.2.0.7	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Remoção da cobertura e laje existentes.

1.2.0.8	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO
---------	-------	----------	---

Retirada de reboco onde a parede fará encontro com nova viga de amarração e pilares.

1.2.0.09	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
----------	--------	-------	--

Remoção de luminárias existentes, internas e externas.

1.2.0.10	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO
----------	-------	----------	---

Demolição de passeio em volta da construção existente nos locais onde haverá ampliação.

1.2.0.11	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015.
----------	--------	-------	--

Quebra de alvenaria para instalação de quadro de distribuição no cômodo denominado “câmara de visitas”.

1.2.0.12.	SETOP	ED-48516	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE
-----------	-------	----------	--



			TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL
--	--	--	---

Retirada de vidros quebrados nas esquadrias do WC feminino e cozinha.

1.2.0.13.	SETOP	ED-48474	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL
1.2.0.14.	SETOP	ED-48475	REMOÇÃO MANUAL DE PADRÃO DE ENTRADA DE ÁGUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL

Remoção dos padrões de água e energia.

3. FUNDAÇÕES

3.1. VELÓRIO

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

Escavação manual para execução das sapatas.

1.3.1.2.	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO
----------	-------	----------	---

Perfuração de estaca broca para realização das fundações.

1.3.1.3	COMPOSIÇÃO	013	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, TÁBUA EM PINUS OU EQUIVALENTE, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	---

Fabricação, montagem e desmontagem de formas para execução de viga baldrame da parte ampliada.

1.3.1.4	COMPOSIÇÃO	015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	--

Montagem e desmontagem de formas para execução dos pilares da fundação.

1.3.1.5	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
---------	-------	----------	---

Lançamento de concreto para execução das vigas baldrame e estaca broca.

1.3.1.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM – MONTAGEM. AF_06/2017
1.3.1.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU



			SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM – MONTAGEM. AF_06/2017
1.3.1.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM. AF_06/2017
1.3.1.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM – MONTAGEM. AF_06/2017
1.3.1.10	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

Armação de ferragem para uso nas vigas baldrame, estaca broca e sapatas.

1.3.1.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
----------	--------	-------	--

Impermeabilização da face superior das vigas baldrame.

3.2. MURO

1.3.2.1.	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO
----------	-------	----------	---

Perfuração de estaca broca para realização das fundações.

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

Escavação de vala para execução de vigas de amarração.

1.3.2.3	SETOP	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)
---------	-------	----------	---

Lançamento de concreto para execução das vigas de amarração e estaca broca.

1.3.2.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
---------	--------	-------	--

1.3.2.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
---------	--------	-------	--

Armação de ferragem para uso nas vigas de amarração e estaca broca.

1.3.2.6	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018
---------	--------	-------	--

Impermeabilização da face superior das vigas de amarração, a primeira em contato com o solo e a do respaldo.

1.3.2.7.	COMPOSIÇÃO	013	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, TÁBUA EM PINUS OU EQUIVALENTE, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES.
1.3.2.8.	COMPOSIÇÃO	015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.



Forma para as vigas de amarração e pilares, do arrimo do muro.

4. ESTRUTURAS

4.1. VELÓRIO

1.4.1.1	COMPOSIÇÃO	015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	--

Montagem de fôrmas para execução de pilares.

1.4.1.2	COMPOSIÇÃO	016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	---

Montagem de fôrmas para execução de vigas.

1.4.1.3	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
---------	-------	----------	--

Lançamento de concreto para execução de pilares e vigas.

1.4.1.4	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
1.4.1.5	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
1.4.1.6	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
1.4.1.7	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 de ferragem para uso nos pilares e vigas.

1.4.1.8	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M
---------	-------	----------	---

Execução de laje pré-moldada na parte ampliada e balancins do oitão.

1.4.1.9	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
---------	--------	-------	---

Execução de vergas em janelas novas e no local onde vai remover a porta e reutilizar uma janela que foi removida.

1.4.1.10	SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5
----------	--------	-------	---



			M DE VÃO. AF_03/2016
--	--	--	----------------------

Execução de vergas nas portas que serão instaladas, no vão em que vai realizar a abertura do corredor.

1.4.1.11	SINAPI	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
----------	--------	-------	--

Execução de vergas na porta da Câmara de Visita.

1.4.1.12	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
----------	--------	-------	---

Execução de contravergas nas janelas novas a instalar e a que vai reaproveitar.

1.4.1.13.	SETOP	ED-19637	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA
1.4.1.14.	SETOP	ED-29581	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO

Escoramento e tela de aço negativo a ser usado na laje.

4.2. MURO

1.4.2.1	COMPOSIÇÃO	015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, TÁBUA EM PINUS, 4 UTILIZAÇÕES.
---------	------------	-----	--

Montagem de fôrmas para execução de pilares e vigas de amarração.

1.4.2.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO
---------	-------	----------	--

Lançamento de concreto para execução de pilares e vigas.

1.4.2.3	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
1.4.2.4	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

Armação de ferragem para uso nos pilares e vigas.

1.4.2.5	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016
---------	--------	-------	---

Execução de cinta de amarração em muro.

5. ALVENARIAS

5.1 VELÓRIO



1.5.0.1	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 para execução do alicerce da ampliação e fechamento das paredes.

1.5.0.2	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021
---------	--------	--------	--

Alvenaria para execução de apoio da pia da cozinha.

5.2 MURO

1.5.2.1.	SETOP	ED-48193	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO
----------	-------	----------	---

Alvenaria de bloco para execução de arrimo.

1.5.2.2.	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 em cerâmica para execução do muro acima do arrimo.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.6.0.1	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO
---------	-------	----------	--

Instalação de eletroduto flexível para passagem dos cabos.

1.6.0.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Colocação de caixa retangular para tomadas médias na parte ampliada.

1.6.0.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	--

Colocação de caixa retangular alta para instalação de luminária arandela na área de claridade, conforme projeto.

1.6.0.4	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	---

Colocação de caixa retangular baixa para instalação de tomada baixa na parte ampliada.

1.6.0.5	SETOP	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	-------	----------	---

Instalação de caixa de ligação octogonal para luminárias na parte ampliada.



1.6.0.6	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	--

Instalação de tomadas médias conforme projeto.

1.6.0.7	COMPOSIÇÃO	010	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, COM UMA (1) LÂMPADA LED COMPACTA 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA
---------	------------	-----	--

Instalação de luminária arandela na área de claridade.

1.6.0.8	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
---------	--------	-------	--

Instalação de tomadas baixas na parte ampliada conforme projeto.

1.6.0.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.6.0.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
1.6.0.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação de cabos de cobre flexível conforme indicação no projeto elétrico.

1.6.0.12	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
----------	--------	-------	---

Instalação de interruptor simples conforme projeto elétrico.

1.6.0.13	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
----------	--------	-------	---

Instalação de interruptor simples com tomada 2P + T 10 A, conforme projeto.

1.6.0.14	COMPOSIÇÃO	002	LUMINÁRIA LED SLIM 9W 6500K - BRANCO FRIO, 30 CM, FLUXO LUMINOSO 700Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	------------	-----	--

Instalação de LED SLIM 9 W 6500 K nas circulações, WC feminino e WC masculino.

1.6.0.15	COMPOSIÇÃO	003	LUMINÁRIA LED SLIM 18W 6500K - BRANCO FRIO, 50 CM, FLUXO LUMINOSO 1400Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	------------	-----	--

Instalação de LED SLIM 18 W 6500 K na cozinha, dormitório, sala de preparação e câmara de visitas.

1.6.0.16	COMPOSIÇÃO	004	LUMINÁRIA LED SLIM 36W 6500K - BRANCO FRIO, 100 CM, FLUXO LUMINOSO 2800Lm, INCLUSIVE KIT FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	------------	-----	---

Instalação de LED SLIM 36 W 6500 K na varanda.



1.6.0.17	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
1.6.0.18	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020
1.6.0.19	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020

Instalação de disjuntores conforme projeto elétrico.

1.6.0.20	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE
----------	-------	----------	--

Instalação de quadro de distribuição na câmara de visitas.

1.6.0.21	SETOP	ED-49483	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 3"X3", TIPO REDONDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA
----------	-------	----------	---

Instalação de placa cega onde serão instaladas as luminárias

1.6.0.22	SETOP	ED-20580	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS
----------	-------	----------	--

Instalação de entrada de energia aérea no muro da fachada.

1.6.0.23.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015
1.6.0.24.	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

Instalação de eletroduto do padrão de entrada de energia até a edificação, juntamente com os cabos de cobre de alimentação.

1.6.0.25	SINAP	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022
----------	-------	--------	---

Instalação de lâmpadas LED na parte externa da construção, no beiral existente.

7. COBERTURA

1.7.0.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019
1.7.0.2	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019

Execução de cobertura em estrutura de madeira e telha cerâmica em parte ampliada e parte da construção antiga (onde houve demolição).



1.7.0.3.	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO
1.7.0.4.	SETOP	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Execução de cobertura com estrutura metálica e telha metálica termoacústica galvanizada na varanda. Conforme projeto, as vigas principais que serão apoiadas nos pilares são 2 viga U enrijecida 4" – 3mm soldada uma na outra. As terças serão em viga U 3" – 3mm. Para fixação das terças as vigas principais, serão instalados suportes de terça em viga U 3" – 3mm, invertidas.

1.7.0.5	SETOP	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO
---------	-------	----------	---

Execução de cumeeira para telha cerâmica na parte ampliada e onde as telhas foram retiradas do telhado que já existia.

8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.8.0.1	SETOP	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO
---------	-------	----------	---

Colocação de novo cavalete para medição de água. Verificar locação em projeto.

1.8.0.2	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---

Assentamento de tubos de PVC Rígido Soldável para transporte de água.

1.8.0.3	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	-------	----------	---

Instalação de torneira de irrigação/jardim na parte interna do muro, próxima ao cavalete de água.

9. INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1.9.0.1	SETOP	ED-49955	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA
---------	-------	----------	--

Instalação de ralo seco na área de claridade, dimensão da grelha 15 x 15 cm.

1.9.0.2	SETOP	ED-48668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	---



Instalação de tubo de PVC para drenagem pluvial da área de claridade e da grelha em frente a varanda.

1.9.0.3	SETOP	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	--

Instalação de chapim (pingadeira) em chapa galvanizada na Área de Claridade e parte frontal do muro.

1.9.0.4	SETOP	ED-50678	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	--

Instalação de rufo e contra-rufo na extensão da cobertura da garagem e no entorno da área de claridade.

1.9.0.5	SETOP	ED-50658	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL
---------	-------	----------	---

Instalação de calha em chapa galvanizada nas laterais da cobertura.

1.9.0.6	SETOP	ED-14718	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
---------	-------	----------	---

Instalação de grelha para drenagem de água pluvial como indicado em projeto.

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

Instalação de tubo de PVC rígido para drenagem de água pluvial.

1.9.0.8	SETOP	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES
---------	-------	----------	--

Instalação de tubo de PVC rígido para drenagem de água pluvial das calhas e caixa de drenagem.

1.9.0.9.	SINAPI	102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
----------	--------	--------	--

Canaleta para caminhamento das águas pluviais.

1.9.0.10.	SETOP	ED-49907	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)
-----------	-------	----------	---

Caixa para captação da água das canaletas.



10. ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO

1.10.1 (PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)

1.10.1.1	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_06/2014
----------	--------	-------	--

Aplicação de chapisco nas paredes novas e fechamento da pia.

1.10.1.2	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
----------	--------	-------	---

Aplicação de massa única nas paredes novas e fechamento da pia.

1.10.2 (TETOS)

1.10.2.1	SINAPI	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014
----------	--------	-------	--

Aplicação manual de gesso desempenado no teto da área ampliada.

1.10.2.2	SINAPI	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO
----------	--------	----------	--

Aplicação de chapisco no beiral da área ampliada.

1.10.2.3	SINAPI	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO
----------	--------	----------	--

Aplicação de emboço no beiral da área ampliada.

1.10.3 MUROS

1.10.3.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014
----------	--------	-------	--

Aplicação de chapisco na parte interna, externa e superior dos muros.

1.10.3.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022
----------	--------	-------	---

Aplicação de emboço na parte interna e externa e superior dos muros.

1.10.3.3.	SETOP	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO
-----------	-------	----------	---

Cumeeira cerâmica para ser instalada em cima do muro de fechamento, laterais e fundos.



11. PISOS

1.11.0.1	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 passeio (calçada) no entorno da construção, na calçada pública, rampa da garagem e piso para recebimento de contrapiso nas áreas ampliadas. Para o piso interno da área ampliada, foi considerado 3cm, nas demais 5cm.

1.11.0.2.	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM
-----------	-------	----------	--

Execução de contra piso nas áreas onde receberão piso cerâmico.

1.11.0.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Instalação de revestimento cerâmico na área ampliada da edificação e onde o antigo piso foi demolido.

1.11.0.4	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Instalação de rodapé em todos os cômodos ampliados da edificação, garagem, onde o piso foi demolido e na câmara de visitas onde houve a retirada de portas e janelas (nesse local tentar reaproveitar o rodapé antigo).

1.11.0.5.	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM
-----------	-------	----------	---

Área de soleira para instalar na divisa dos pisos existente com o novo.

12. ESQUADRIAS

1.12.0.1	COMPOSIÇÃO	006	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO QUADRADO, DIMENSÕES 3,20 X 2,30 SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
----------	------------	-----	--

Instalação de portão de grade (P5), ver localização no projeto arquitetônico.

1.12.0.2	COMPOSIÇÃO	001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO NA VERTICAL, PARA FECHAMENTO DE VÃO
----------	------------	-----	---

Instalação de grade fixa de ferro quadrado na vertical para fechamento dos vãos na fachada da edificação.

1.12.0.3	COMPOSIÇÃO	005	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, 1,90 X 2,10 M, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIIL, MODELO VENEZIANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS
----------	------------	-----	--

Instalação de porta metálica (P1), de correr, tipo veneziana, na sala de preparação.



1.12.0.4.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
-----------	--------	-------	--

Instalação de janela de correr (J3), tipo veneziana, na sala de preparação e dormitório na parte ampliada.

1.12.0.5	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO
----------	-------	----------	---

Instalação de porta de abrir, madeira de lei, no dormitório (P2).

1.12.0.6	COMPOSIÇÃO	007	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.
----------	------------	-----	---

Instalação de porta pivotante de vidro temperado, dando acesso à área de claridade (P3).

1.12.0.7	SETOP	ED-50932	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS DE CORRER E MAXIM-AR
----------	-------	----------	--

Assentamento da janela já existente que foi removida (J2) como especificado em projeto.

1.12.0.8	COMPOSIÇÃO	008	PORTA METÁLICA TIPO DE CORRER, 1,10 X 2,10M, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO VENEZIANA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS
----------	------------	-----	---

Assentamento de porta metálica tipo de correr (P4), na entrada da sala de preparação.

1.12.0.9	COMPOSIÇÃO	011	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA ASSENTAMENTO
----------	------------	-----	--

Instalação de vidros nas janelas onde possuem vidros quebrados (J2) e nas novas janelas (J3).

13. PINTURAS

1.13.1 (PAREDES INTERNAS)

1.13.1.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de selador acrílico nas paredes novas e fundo preparador nas paredes existentes e fechamento da pia da cozinha.

1.13.1.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica acetinada, para área interna nas paredes novas e existentes e fechamento da pia da cozinha. Cor a definir. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.13.2 (PAREDES EXTERNAS)

1.13.2.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de selador acrílico nas paredes novas e fundo preparador nas paredes existentes.



1.13.2.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica acetinada, para área externa nas paredes novas e existentes, inclusive beirais da fachada. Cor a definir. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.13.3 (TETOS)

1.13.3.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	--

Aplicação de fundo selador acrílico nos tetos.

1.13.3.2	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	---

Aplicação de pintura látex (PVA) em teto. Cor branco neve ou similar. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.13.4 (MUROS)

1.13.4.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
----------	--------	-------	---

Aplicação de selador acrílico nos muros novos e existentes.

1.13.4.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)
----------	-------	----------	--

Aplicação de pintura acrílica acetinada, para área externa nos muros novos e existentes. Cor a definir. A tinta deverá ser de boa qualidade e durabilidade.

1.13.5 (PISOS)

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

Aplicação de pintura de piso com tinta acrílica em toda a área cimentada, inclusive calçada pública e área de claridade.

1.13.6 (METAIS)

1.13.6.1	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO
----------	-------	----------	---

Aplicação de pintura esmalte nas esquadrias de ferro, novas e existentes, contabilizado os dois lados. Cor a definir.

1.13.7 (MADEIRAS)

1.13.7.1	COMPOSIÇÃO	017	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO
----------	------------	-----	--

Aplicação de pintura com verniz sintético marítimo nas portas de madeira, inclusive uma demão de selador acrílico. Contabilizado os dois lados.

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1.14.0.1	SINAPI-I	38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA
----------	----------	-------	------------------------------------



			(FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS
--	--	--	--

Instalação de número/ algarismo na fachada da edificação.

1.14.0.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
----------	--------	--------	--

Instalação de assento sanitário convencional nos vasos sanitários dos dois banheiros.

1.14.0.3	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022
----------	--------	--------	---

Plantio de grama em toda a área livre não cimentada.

1.14.0.4	COMPOSIÇÃO	012	INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO SOB PIA DE VIDRO TEMPERADO JATEADO, DE CORRER DUAS FOLHAS, E = 6 MM
----------	------------	-----	--

Instalação do fechamento de pia na cozinha.

15. SERVIÇOS FINAIS

1.15.0.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA
----------	-------	----------	------------------------------------

Limpeza final da área trabalhada e/ou ampliada.

São Pedro da União-MG, 24 de abril de 2023.

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil - CREA MG-238.615/D
ART: MG20232009186

Custódio Ribeiro Garcia
Prefeito Municipal