

**OBRA:** Construção do Hospital Municipal de Lagoa Formosa - Etapa 1

**LOCAL:** Rua Coelho de Lima , Bairro Centro, Lagoa Formosa-MG

**REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:** SINAPI MARÇO DE 2025, SETOP FEVEREIRO DE 2025.

**MÉMORIA DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Memória de Cálculo
1			<b>Construção do Hospital Municipal de Lagoa Formosa (ETAPA 01)</b>			
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1.1	SETOP 01/2025	ED-16670	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,5	m²	3*1,5
1.2.			<b>ESTRUTURA</b>			
1.2.1			<b>FUNDAÇÃO</b>			
1.2.1.1			<b>MURO DE ARRIMO</b>			
1.2.1.1.1	SINAPI	COMP 01	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	16,50	M2	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.1.1.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	33	m²	16,5*2
1.2.1.1.3	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	33	m²	16,5*3

1.2.1.1.4	SETOP 01/2025	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	48	m²	Levantamento - Projeto estrutural - (60-(60*0,2))
<b>1.2.1.2</b>			<b>VIGA RESPALDO</b>			
1.2.1.2.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	19,79	kg	Levantamento - Projeto estrutural - ((28,56/0,2)*0,9)*0,154
1.2.1.2.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	74,04	kg	Levantamento - Projeto estrutural - ((30*4)*0,617)
1.2.1.2.3	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	9	m²	15*0,3*2
1.2.1.2.4	SINAPI	COMP 02	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	1,8	M3	15*0,3*3
1.2.1.2.5	SETOP 01/2025	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	18	m²	15*0,3*4
<b>1.2.2</b>			<b>CONTRAPISO</b>	<b>0</b>		
1.2.2.0.1	SINAPI	COMP 04	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	51,28	M3	Projeto arquitetônico (folha 02/05) 1465,95*0,035
<b>1.2.3</b>			<b>PILARES</b>			
1.2.3.0.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	133,65		Levantamento - Projeto estrutural
1.2.3.0.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	449,085		Levantamento - Projeto estrutural
1.2.3.0.3	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	92,664		Levantamento - Projeto estrutural

1.2.3.0.4	SINAPI	COMP 06	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	19,811	M3	Levantamento - Projeto estrutural
<b>1.2.4</b>			<b>VIGAS SUPERIORES</b>			
1.2.4.0.1	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1154,96	KG	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.2	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	13,37	KG	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.3	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1429,35	KG	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1123,34	KG	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.5	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	667,76	KG	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.6	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	121,67	M²	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.4.0.7	SINAPI	COMP 06	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	67,34	M3	Levantamento - Projeto estrutural
<b>1.2.5</b>			<b>LAJE</b>			
1.2.5.0.1	SETOP 01/2025	ED-50245	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL COM LAJOTA CERÂMICA, CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	1603,24	m²	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.5.0.2	SETOP 01/2025	ED-19644	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE PRÉ MOLDADA, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310) CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	3206,48	m2xmês	Levantamento - Projeto estrutural

1.2.5.0.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	588,8	kg	Levantamento - Projeto estrutural
1.2.5.0.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	344,25	M²	Levantamento - Projeto estrutural
<b>1.2.6</b>			<b>COBERTURA</b>			
1.2.6.0.1	SINAPI	COMP 03	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHA METALICA	1259	M2	Levantamento - Projeto estrutural(folhas 11,12 e 15/20)/arquitetônico (folhas 1e2/5)
1.2.6.0.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1259	M2	Levantamento - Projeto estrutural(folhas 11,12 e 15/20)/arquitetônico (folhas 1e2/5)
1.2.6.0.3	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	112,3	M	Levantamento - Projeto hidrossanitário/águas pluviais (folha 01/02)
1.2.6.0.4	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	766	M	Levantamento - Projeto hidrossanitário/águas pluviais (folha 01/03)
<b>1.2.7</b>			<b>VERGA E CONTRAVERGA</b>			
1.2.7.0.1	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	336,4	M	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
<b>1.2.8</b>			<b>RAMPA</b>			
1.2.8.0.1	SETOP 01/2025	ED-50946	GUARDA CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	98	m	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)

<b>1.3</b>			<b>EDIFICAÇÃO</b>			
<b>1.3.1</b>			<b>ALVENARIA</b>			
1.3.1.0.1	SETOP 01/2025	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1434,285	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.1.0.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	2836,63	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.1.0.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	4726,46	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.1.0.4	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	946,8	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
<b>1.3.2</b>			<b>PINTURA</b>			
1.3.2.0.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	4726,46	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.2.0.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	4726,46	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.2.0.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4726,46	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.2.0.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1465,05	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.2.0.5	SETOP 01/2025	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	34,16	M2	Levantamento - Projeto arquitetônico (folha 02/05)
<b>1.3.3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>			

<b>1.3.3.1.</b>			<b>PISO</b>			
1.3.3.1.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	1465,05	M2	Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.3.1.2	SETOP	ED-50782	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	1066	M	Projeto arquitetônico (folha 02/05)
1.3.3.1.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	6,34	M2	Projeto arquitetônico (folha 02/05)
<b>1.3.3.2.</b>			<b>PAREDE</b>			
1.3.3.2.1	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	946,8	m²	Projeto arquitetônico (folha 02/05) - Quadro de acabamentos
<b>1.3.3.3</b>			<b>TETO</b>			
1.3.3.3.1	SINAPI	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	1465,05	m²	Projeto arquitetônico (folha 02/05) - Quadro de acabamentos
<b>1.3.4</b>			<b>ESQUADRIA</b>			
<b>1.3.4.1</b>			<b>PORTAS</b>			
1.3.4.1.1	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)

1.3.4.1.2	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	53	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.3	SINAPI	90844	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	4	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.4	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	37,74	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.5	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	7,56	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.6	COTAÇÃO	C008	PORTAS DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, DETLAHE DE VISOR EM VIDRO E SISTEMA BANG BANG	47,69	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.7	SETOP	ED-6617	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRI, ESP. 1,25MM (GSG 18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	7	M²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	25,2	M²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.9	SETOP 01/2025	ED-31429	ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.1.10	SETOP 01/2025	ED-9125	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0,8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO	107,73	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
<b>1.3.4.2.</b>			<b>JANELAS</b>			

1.3.4.2.1	SINAPI	100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	20,46	M²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.2	SETOP	ED-29482	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR	46,36	M²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.3	SETOP	ED-29451	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	75	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.4	SETOP	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	52,24	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.5	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	25	UNID	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.6	SETOP 01/2025	ED-48234	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (19X19)CM, ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUTAMENTO	2,56	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.7	SETOP 01/2025	ED-31411	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	21,96	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.8	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	13,8	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
1.3.4.2.9	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	37,8	m²	Levantamento - Projeto arquitetônico - Quadro de esquadrias (folha 02/05)
<b>1.3.5</b>			<b>BANCADAS</b>			



1.3.5.0.1	SETOP 01/2025	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	58,78	m²	Projeto arquitetônico (folha 02/05) - Quadro de acabamentos
<b>1.3.6</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>			
1.3.6.0.1	SINAPI	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	69,06	m²	Projeto arquitetônico (folha 02/05) - Quadro de acabamentos
<b>1.3.7</b>			<b>ELÉTRICA</b>			
1.3.7.0.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7484	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1117	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	160	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	544	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	300	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.6	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	315	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.7	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	433	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	444	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.7.0.9	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	341	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.10	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	64	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.11	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	68	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.12	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	75	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.13	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	300	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	225	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.15	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	57	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.16	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.17	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.18	SETOP 01/2025	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	10	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.7.0.19	SINAPI	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	56	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.20	SETOP 01/2025	ED-49143	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 50MM	8	und	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.21	SETOP 01/2025	ED-51048	CONECTOR CABO HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16 70 MM²	8	UND	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.22	SINAPI INSUMO	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	16	UND	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.23	SINAPI	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.24	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	45	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.25	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	33	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.26	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.27	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	57	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.28	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	116	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.29	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.30	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.7.0.31	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.32	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.33	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.34	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.35	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.36	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.37	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.38	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.39	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.40	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.41	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.42	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.43	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.44	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.45	SETOP 01/2025	ED-34501	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.7.0.46	SETOP 01/2025	ED-34508	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 400A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.47	SINAPI	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.48	SINAPI-I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	1	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.49	SETOP 01/2025	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	2009	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.50	SETOP 01/2025	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	50	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.51	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	2	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.52	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	53	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.53	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.54	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	134	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.55	SETOP 01/2025	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	33	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.56	SETOP 01/2025	ED-19526	ELETROCALHA LISA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	59	M	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.57	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	369	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.7.0.58	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	20	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.59	SINAPI	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	20	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.60	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.61	SETOP 01/2025	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.62	SINAPI	101881	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	2	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.7.0.63	SETOP 01/2025	ED-14201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	5	UNID	Levantamento - Projeto elétrico - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.8</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>			
1.3.8.0.1	SINAPI-I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	210	M	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.2	SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	800	M	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.3	COTAÇÃO	C007	CONEXÕES DIVERSAS, MATERIAIS DE CONSUMO E SUPORTAÇÃO, DESLOCAMENTO, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO, MÃO DE OBRA	1	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.4	COTAÇÃO	C007	REGISTRO SECCIONAL – VÁLVULA DE ESFERA TIPO ALAVANCA 3/4 "-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.5	COTAÇÃO	C007	REGISTRO SECCIONAL – VÁLVULA DE ESFERA TIPO ALAVANCA 1/2 "-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)

1.3.8.0.6	COTAÇÃO	C007	PONTO DE CONSUMO ÓXIDO NITROSO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.7	COTAÇÃO	C007	PONTO DE CONSUMO VÁCUO CLÍNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	49	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.8	COTAÇÃO	C007	PONTO DE CONSUMO AR COMPRIMIDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.9	COTAÇÃO	C007	PONTO DE CONSUMO OXIGÊNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.10	COTAÇÃO	C007	PAINEL DE ALARME ÓXIDO NITROSO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.11	COTAÇÃO	C007	PAINEL DE ALARME VÁCUO CLÍNICO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.12	COTAÇÃO	C007	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.13	COTAÇÃO	C007	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
1.3.8.0.14	COTAÇÃO	C007	CAIXA DE SEÇÃO 4 GASES	1	UND	Levantamento - Projeto Gases medicinais - Anexo (Lista de materiais)
<b>1.3.9</b>			<b>REDE TELECOMUNICAÇÃO E LOGICA</b>			
<b>1.3.9.1</b>			<b>VOZ E DADOS</b>			
1.3.9.1.1	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	195	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)

1.3.9.1.3	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	17	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.4	SETOP 01/2025	ED-19513	ELETROCALHA LISA (150X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	33	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.5	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2600	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.6	SINAPI	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	32	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.7	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.8	SINAPI	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	5	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.9	COTAÇÃO	C005	Switch 24 Portas 10/100/1000 + 4 Portas Sfp Rack 19 Tp Link GERENCIÁVEL	6	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.10	SETOP 01/2025	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	63	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
1.3.9.1.11	COTAÇÃO	C005	Roteador Tp-link Archer Ax73 Wifi6 Gigabit Dual-band Ax5400	6	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.10</b>			<b>HIDRÁULICA</b>			
<b>1.3.10.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
1.3.10.1.1	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)



1.3.10.1.3	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.4	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.5	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.6	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.7	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	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.8	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.9	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	174	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.10	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.1.11	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.10.2</b>			<b>ESGOTO</b>			
1.3.10.2.1	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	12	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.2	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.2.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.4	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, 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	31	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.5	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.6	SETOP 01/2025	ED-50012	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 172 X 50 MM	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.7	SINAPI-I	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	3	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.8	SINAPI	89709	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	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.9	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	48	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.10	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.11	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	48	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.12	SETOP 01/2025	ED-50349	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.13	SINAPI-I	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.2.14	SINAPI-I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	50	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.15	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.16	SINAPI-I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.17	SINAPI	89735	CURVA LONGA 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	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.18	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.19	SINAPI-I	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.20	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	26	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.21	SINAPI	89737	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	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.22	SINAPI	89731	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	68	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.23	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	43	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.24	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	30	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.2.25	SINAPI	89739	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	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.26	SINAPI	89732	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	62	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.27	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	53	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.28	SINAPI-I	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.29	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	24	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.30	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.31	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.32	SINAPI-I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.33	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.34	SINAPI	89785	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	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.2.35	SINAPI-I	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.36	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.37	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.38	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.39	SINAPI	104352	TE, 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	9	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.40	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	22	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.41	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.42	SINAPI-I	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	20	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.43	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	78	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.44	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	200	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.45	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	43	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.2.46	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	114	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.2.47	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	93	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Esgoto) - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.10.3</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>			
1.3.10.3.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.2	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.3	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.5	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.6	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.7	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.8	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.3.9	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	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.10	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	16	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.11	SINAPI-I	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	9	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.12	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	29	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	49	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.14	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.15	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.16	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.17	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	27	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.18	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	111	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.19	SINAPI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	92	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.3.20	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	5	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.21	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.22	SINAPI	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	92	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.23	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.24	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	393	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.25	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	117	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.26	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	222	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.27	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	84	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.28	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	138	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.29	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.30	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)



1.3.10.3.31	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.32	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	26	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.33	SINAPI	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.34	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.35	SINAPI	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.36	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.37	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.38	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.39	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.40	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.41	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.42	SINAPI-I	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	8	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.3.43	SINAPI-I	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	80	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.44	SINAPI	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.45	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.46	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	29	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.47	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.48	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.3.49	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Água fria) - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.10.4</b>			<b>RESERVÁTARIO</b>	<b>0</b>		
1.3.10.4.1	COTAÇÃO		RESERVÁTARIO METÁLICO,AÇO CARBONO, CILINDRICO APOIADO, DIMENSÕES- DIÂMETRO 2,54 M E ALTURA 8,0 M, CAPACIDADE DE 40 M³, INCLUSO PINTURA INTERNA EM EPOXI POLIAMIDA E ACABAMENTO EXTERNO EM ESMALTE SINTÉTICO, ESCADA INTERNA, CONEXÃO DE SAÍDA E ENTRADA DE ÁGUA CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, BOCA DE VISITA NO TETO, ESCADA DE ACESSO EXTERNO E GUARDA-CORPO, E FUNDAÇÃO DA BASE(CONCRETO ARMADO) E INSTALAÇÃO.	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.4.2	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.10.5</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>			

1.3.10.5.1	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.2	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	8	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.3	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.4	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.5	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.6	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.7	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.8	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	10	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.9	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	7	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.10	SINAPI	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.11	SETOP 01/2025	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	1	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)

1.3.10.5.12	SETOP 01/2025	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	9	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.13	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	72	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.14	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	42	M	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
1.3.10.5.15	SETOP	ED-50031	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	24	UNID	Levantamento - Projeto Hidrossanitário(Drenagem) - Anexo(Lista de materiais)
<b>1.3.11</b>			<b>AR-CONDICIONADO</b>			
1.3.11.0.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	217	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.2	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.3	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.4	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.5	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	4	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.6	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	28	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)

1.3.11.0.7	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.8	SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	2	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.9	COTAÇÃO	C001	EXAUSTOR PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA (EXB 150 NN), VAZÃO 186 m³/h, POTÊNCIA 22 W, 220V - 60 Hz	4	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.10	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	23	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
1.3.11.0.11	SINAPI-I	11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	4	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo(lista de materiais)
<b>1.3.12</b>			<b>INCÊNDIO</b>			
<b>1.3.12.1</b>			<b>HIDRANTE</b>			
1.3.12.1.1	SINAPI	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	60	M	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.1.2	SINAPI	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.1.3	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.1.4	SINAPI	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)

1.3.12.1.5	SINAPI	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
<b>1.3.12.2</b>			<b>LÚMINARIAS</b>			
1.3.12.2.1	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	18	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
<b>1.3.12.3</b>			<b>EXTINTOR</b>			
1.3.12.3.1	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	9	UNID	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
<b>1.3.12.4</b>			<b>ALARME DE INCÊNDIO</b>			
1.3.12.4.1	SETOP 01/2025	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CABO DE 4 VIAS PARA ALARME	2	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
<b>1.3.12.5.</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>			
1.3.12.5.1	SETOP 01/2025	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	6	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.5.2	SETOP 01/2025	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	8	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.5.3	SETOP 01/2025	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.5.4	SETOP 01/2025	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	9	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)

1.3.12.5.5	SETOP 01/2025	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	4	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.5.6	COTAÇÃO	C002	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E2" - 300 X 300 MM	2	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
1.3.12.5.7	COTAÇÃO	C003	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E3" - 300 X 300 MM	2	UND	Levantamento - Projeto Específico - Anexo (lista de materiais)
<b>1.3.13</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>			
1.3.13.0.1	SETOP 01/2025	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4	UND	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
1.3.13.0.2	SETOP 01/2025	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4	UND	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
1.3.13.0.3	SETOP 01/2025	ED-48166	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	4	UND	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
1.3.13.0.4	SETOP 01/2025	ED-48158	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	2	UND	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
1.3.13.0.5	SETOP 01/2025	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	2	UND	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
1.3.13.0.6	SETOP 01/2025	ED-48472	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO FIO PRÉ MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	6	M	Levantamento - Projeto Específico/Arquitetônico (Lista de materiais)
<b>1.3.14</b>			<b>PAISAGISMO E LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>			

1.3.14.0.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	400	M²	evantamento da área - Projeto Paisagismo
1.3.14.0.2	SETOP 01/2025	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	1603,24	M2	evantamento da área - Projeto Paisagismo