Agência Brasileira de Apoio à Gestão do SUS
Coordenação de Planejamento e Orçamentos de Obras / CPOO
Unidade de Infraestrutura / UINFRA - PES Rio Doce
Diretoria de Operações / DIOP
PASI - Aldeia Olhos D'ÁGUA | MODELO - Planilha Orçamentária

Valor Global C/ BDI (R$)	R$ 0,00
Valor do BDI (R$)	R$ 0,00
Valor Global Sem BDI (R$)	R$ 0,00

MODELO| Planilha Orçamentária

Item	Composição	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	PU s/ BDI	PU c/ BDI	Total com BDI	% global
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS, PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS**						**0,0%**
1.1			**LICENÇAS, TAXAS E DOCUMENTOS DE OBRA**						**0,00%**
1.1.1	AGSUS_402	Próprio	CREA/ES: TAXA DE REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA -ART REFERENTE À EXECUÇÃO DA OBRA.	UN	1,00				0,00%
1.1.2	AGSUS_406	Próprio	PROJETOS E MÉTODOS EXECUTIVOS, UMA VISITA TÉCNICA INICIAL AO CANTEIRO, INVENTÁRIO DE RISCOS, PLANO DE AÇÃO, TREINAMENTO INICIAL DE SEGURANÇA, REGISTROS, CERTIFICADOS E ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO.	CJ	1,00				0,0%
1.2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**0,00%**
1.2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	168,00				0,0%
1.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00				0,0%
1.3			**TAPUMES, PROTEÇÕES, SINALIZAÇÃO DE OBRA E EPC**						**0,00%**
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48				0,0%
1.3.2	AGSUS_393	Próprio	TAPUME EM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	82,98				0,0%
1.4			**CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**0,00%**
1.4.1	020353	IOPES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA REFEITORIO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, ABERT P/ AR COND., 2 PT ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉT. E 1 TOMADA TELEF. ISOLAMENTO TÉRMICO (PAREDES E TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	ms	8,00				0,0%
1.4.2	AGSUS_340	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	6,00				0,0%
1.4.3	AGSUS_342	Próprio	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO,TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE	un	1,00				0,0%
1.4.4	020354	IOPES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA VESTIÁRIO, INCL. PORTA, VENEZIANAS DE CIRCULAÇÃO, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	ms	8,00				0,0%
1.4.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00				0,0%
1.4.6	AGSUS_346	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE CONTÊINER PARA VESTIÁRIO DE OBRAS - INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM CHUVEIRO ELÉTRICO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS DE ÁGUA, ESGOTO E ENERGIA ELÉTRICA.	UN	1,00				0,0%
1.4.7	AGSUS_350	Próprio	CONTÊINER-REFEITÓRIO E DO CONTÊINER-ALMOXARIFADO, CONSIDERANDO MÓDULOS PRÓXIMOS E ALIMENTAÇÃO PRINCIPAL COMPARTILHADA, COM CIRCUITOS TERMINAIS E PROTEÇÕES COMPATÍVEIS COM AS CARGAS PREVISTAS.	UN	1,00				0,0%
1.4.8	020356	IOPES	ALUGUEL MENSAL CONTAINER PARA ALMOXARIFADO, INCL. PORTA, 2 JANELAS, 1 PT ILUMINAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO (TETO), PISO EM COMP. NAVAL PINTADO, CERT. NR18, INCL. LAUDO DESCONTAMINAÇÃO.	ms	6,00				0,0%
1.5			**LOCAÇÃO DA OBRA E GABARITO**		**1,00**				**0,00%**
1.5.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	82,97				0,0%
2			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**0,0%**
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	428,01				0,00%
2.2	100976	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	43,87				0,00%
2.3	AGSUS_403	Próprio	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO (MATERIAL)	m³	30,81				0,00%
2.4	AGSUS_404	Próprio	ATERRO/COMPACTACAO MECANICA	m³	30,81				0,00%
3			**FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E EMBASAMENTO**						**0,0%**
3.1			**FUNDAÇÕES RASAS**						**0,00%**
3.1.1			**ESCAVAÇÃO**						**0,00%**
3.1.1.1	90108	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	69,36				0,00%
3.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	21,42				0,00%
3.1.2			**FORMAS**						**0,00%**
3.1.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	34,74				0,00%
3.1.3			**LASTRO**						**0,00%**
3.1.3.1	AGSUS_343	Próprio	LASTRO DE CONCRETO MAGRO IMPERMEABILIZADO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	21,42				0,00%
3.1.4			**ARMADURAS**						**0,00%**
3.1.4.1	AGSUS_328	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	252,00				0,00%
3.1.4.2	AGSUS_329	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	12,00				0,00%
3.1.4.3	AGSUS_323	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	14,00				0,00%
3.1.5			**CONCRETO**						**0,00%**
3.1.5.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	6,41				0,00%
3.1.6			**REATERRO**						**0,00%**
3.1.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	61,88				0,00%
3.2			**VIGAS BALDRAME**						**0,00%**
3.2.1			**ESCAVAÇÃO**						**0,00%**
3.2.1.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,76				0,00%
3.2.2			**FORMAS**						**0,00%**
3.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	144,91				0,00%
3.2.3			**LASTRO**						**0,00%**

3.2.3.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,65	0,00%
3.2.4			**ARMADURAS**			**0,00%**
3.2.4.1	AGSUS_323	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	192,00	0,00%
3.2.4.2	AGSUS_328	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	681,00	0,00%
3.2.4.3	AGSUS_327	Próprio	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	7,00	0,00%
3.2.5			**CONCRETO**			**0,00%**
3.2.5.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	11,53	0,00%
3.2.6			**ATERRO INTERNO CONSTRUÇÃO (CONTEMPLA REGULARIZAÇÃO PARA POSTERIOR CONTRAPISO)**			**0,00%**
3.2.6.1	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	6,41	0,00%
3.2.6.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	20,84	0,00%
4			**SUPERESTRUTURA**			**0,00%**
4.1			**ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**			**0,00%**
4.1.1			**PILARES**			**0,00%**
4.1.1.1			**FORMA**			**0,00%**
4.1.1.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	87,86	0,00%
4.1.1.2			**ARMADURA**			**0,00%**
4.1.1.2.1	AGSUS_314	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	144,00	0,00%
4.1.1.2.2	AGSUS_318	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	433,00	0,00%
4.1.1.2.3	AGSUS_321	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	120,00	0,00%
4.1.1.3			**CONCRETO**			**0,00%**
4.1.1.3.1	AGSUS_290	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	4,66	0,00%
4.1.2			**VIGAS SUPERIORES**			**0,00%**
4.1.2.1			**FORMAS**			**0,00%**
4.1.2.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	105,09	0,00%
4.1.2.2			**ARMADURAS**			**0,00%**
4.1.2.2.1	AGSUS_314	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	45,00	0,00%
4.1.2.2.2	AGSUS_318	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	465,00	0,00%
4.1.2.2.3	AGSUS_315	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	1,00	0,00%
4.1.2.2.4	AGSUS_316	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,00	0,00%
4.1.2.2.5	AGSUS_321	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	83,00	0,00%
4.1.2.3			**CONCRETO**			**0,00%**
4.1.2.3.1	AGSUS_291	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,72	0,00%
4.1.3			**LAJES - (CAIXA D'ÁGUA 01 E 02)**			**0,00%**
4.1.3.1			**FORMAS**			**0,00%**
4.1.3.1.1	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	19,68	0,00%
4.1.3.2			**ARMADURAS**			**0,00%**
4.1.3.2.1	AGSUS_386	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	59,00	0,00%
4.1.3.2.2	AGSUS_387	Próprio	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	83,00	0,00%
4.1.3.3			**CONCRETO**			**0,00%**
4.1.3.3.1	AGSUS_291	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	2,75	0,00%
5			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS**			**0,00%**
5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**			**0,00%**
5.1.1	103365	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	209,65	0,00%
5.1.2	AGSUS_285	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ARGAMASSA NAS 3 PRIMEIRAS FIADAS.	m²	52,73	0,00%
5.1.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	108,65	0,00%
5.2			**VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS**			**0,00%**
5.2.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	38,02	0,00%
5.2.2	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,23	0,00%
5.3			**DRYWALL (FECHAMENTO ENTRE ESTRUTURA/COBERTURA E ÁTRIO)**			**0,00%**
5.3.1	AGSUS_287	Próprio	FECHAMENTO EM SISTEMA DRYWALL, PARA USO INTERNO, SEM VÃOS, COM UMA FACE SIMPLES EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE À UMIDADE – RU, COR VERDE, ESPESSURA DE 12,5 MM, E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS E MONTANTES DE 70 MM, INCLUSIVE FIXAÇÕES, TRATAMENTO DE JUNTAS E ARREMATES.	M²	61,68	0,00%
5.4			**ELEMENTOS VAZADOS, BRISES E FECHAMENTOS ARQUITETÔNICOS**			**0,00%**
5.4.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,44	0,00%
6			**COBERTURA**			**0,00%**
6.1			**ESTRUTURA DE COBERTURA**			**0,00%**
6.1.1	105093	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	108,84	0,00%
6.1.2	105084	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024	M	37,87	0,00%
6.1.3	105085	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M	66,99	0,00%

6.1.4	105082	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024	M	119,38	0,00%
6.1.5	AGSUS_405	Próprio	PEÇA ESTRUTURAL DE MADEIRA PARAJU, OU EQUIVALENTE TÉCNICO , SERRADA, NÃO APARELHADA, SEÇÃO QUADRADA 7,5 × 7,5 CM.	M	53,31	0,00%
6.1.6	AGSUS_417	Próprio	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE LIGAÇÕES METÁLICAS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA, COM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, PARAFUSOS PASSANTES, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES QUÍMICOS, CONFORME DETALHES DO PROJETO ESTRUTURAL.	KG	479,19	0,00%
6.2			**TELHAMENTO**			**0,00%**
6.2.1	AGSUS_407	Próprio	TELHAMENTO COM PAINEL TERMOACÚSTICO ONDULADO DE 6 ONDAS, COM FACE EXTERNA EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR TERRACOTA, FACE INTERNA EM FILME DE ALUMÍNIO E NÚCLEO ISOLANTE EM PIR, PARA COBERTURA DE QUATRO ÁGUAS, INCLUSIVE FIXADORES E IÇAMENTO.	m²	256,94	0,00%
6.2.2	AGSUS_408	Próprio	TELHAMENTO COM PAINEL TERMOACÚSTICO ONDULADO DE 6 ONDAS, TIPO ISOTELHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM FACE EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADO NA COR TERRACOTA, NÚCLEO ISOLANTE EM PIR E FACE INTERNA EM FILME DE ALUMÍNIO, PARA COBERTURA DE ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE FIXADORES COM ELEMENTOS DE VEDAÇÃO E IÇAMENTO.	m²	10,58	0,00%
6.2.3	AGSUS_367	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA E ESPIGÃO EM AÇO GALVANIZADO PRÉ-PINTADO, COR TERRACOTA, PERFIL COMPATÍVEL COM PAINEL TERMOACÚSTICO ONDULADO DE 6 ONDAS, COM NÚCLEO EM PIR, INCLUSIVE FIXADORES COM ARRUELAS DE VEDAÇÃO E IÇAMENTO.	M	36,41	0,00%
6.2.4	AGSUS_418	Próprio	ACABAMENTO FRONTAL EM AÇO PRÉ-PINTADO, COR TERRACOTA, PARA PAINEL TERMOACÚSTICO ONDULADO DE 6 ONDAS, COM NÚCLEO EM PIR, INCLUSIVE REBITES E SELANTE PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M	56,30	0,00%
6.3			**CALHAS, RUFOS, CUMEEIRAS E ARREMATES**			**0,00%**
6.3.1	AGSUS_423	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA RETANGULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG-24, ESPESSURA DE 0,65 MM, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, COM DECLIVIDADE LONGITUDINAL DE 0,5% E SUPORTES EM AÇO GALVANIZADO COMPATÍVEIS COM CALHA DE 150 MM, ESPAÇADOS EM, NO MÁXIMO, 60 CM, INCLUSIVE PARAFUSOS, ARRUELAS, REBITES, SELANTE, VEDAÇÕES, PERDAS, ALINHAMENTO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL.	M	4,55	0,00%
6.3.2	AGSUS_401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAL EM AÇO GALVANIZADO PARA CALHA PLUVIAL DE 150 MM, COM SAÍDA COMPATÍVEL COM CONDUTOR DN 75	UN	1,00	0,00%
6.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,65	0,00%
6.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,20	0,00%
6.4			**ELEMENTOS ESPECIAIS DE COBERTURA**			**0,00%**
6.4.1	AGSUS_382	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA FIXA PARA SHED, DIMENSÕES TOTAIS DE 2,52 × 0,89 M, CONSTITUÍDA POR DUAS FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, DISPOSTAS EM PLANOS PARALELOS E COM TRANSPASSE VERTICAL DE 25 CM PARA VENTILAÇÃO, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, FIXAÇÕES, SELANTES, VEDAÇÕES E ACABAMENTOS.	UN	2,00	0,00%
6.4.2	AGSUS_377	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ELEMENTOS DE COBERTURA E ARREMATE DO SHED, COM 5,31 M DE COMPRIMENTO , COMPOSTOS POR TELHAMENTO EM PAINEL TERMOACÚSTICO, CUMEEIRA, RUFOS E TELA MOSQUITEIRO, INCLUSIVE FIXAÇÕES, VEDAÇÕES, PERDAS E IÇAMENTO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA E ESQUADRIAS DE VIDRO.	UN	1,00	0,00%
6.5			**TRATAMENTOS, FIXAÇÕES E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			**0,00%**
6.5.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	m²	193,54	0,00%
6.5.2	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	193,54	0,00%
6.5.3	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	193,54	0,00%
7			**IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTOS E TRATAMENTOS**			**0,00%**
7.1			**VIGAS BALDRAME E ALVENARIA DE EMBASAMENTO**			**0,00%**
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	129,20	0,00%
7.2			**ÁREAS MOLHADAS INTERNAS - PISO E PAREDES EM 1,5 M (LAVABO PCD, COPA, DML E LAVABO PCD GERAL)**			**0,00%**
7.2.1	AGSUS_344	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL, EM DUAS DEMÃOS CRUZADAS, COM REFORÇO LOCALIZADO EM TELA DE POLIÉSTER NOS CANTOS, RALOS, PASSAGENS DE TUBULAÇÕES, JUNTAS E PONTOS CRÍTICOS.	m²	89,65	0,00%
7.3			**FACHADAS, JUNTAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS**			**0,00%**
7.3.1	AGSUS_378	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	m²	162,89	0,00%
7.3.2	AGSUS_344	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL, EM DUAS DEMÃOS CRUZADAS, COM REFORÇO LOCALIZADO EM TELA DE POLIÉSTER NOS CANTOS, RALOS, PASSAGENS DE TUBULAÇÕES, JUNTAS E PONTOS CRÍTICOS.	m²	81,45	0,00%
8			**PISOS E PAVIMENTOS INTERNOS**			**0,00%**
8.1			**LASTROS E CONTRAPISOS (REGULARIZAÇÃO DE BASES INCLUÍDA NA MOVIMENTAÇÃO DE TERRA DAS VIGAS BALDRAMES)**			**0,00%**
8.1.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	103,16	0,00%
8.1.2	87745	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	22,75	0,00%
8.1.3	AGSUS_289	Próprio	EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, FCK 25 MPa, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE HIDRÓFUGO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MANUAL OU SUPERFICIAL, NIVELAMENTO, ACABAMENTO E CURA.	m²	125,91	0,00%
8.2			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS EM PISOS**			**0,00%**
8.2.1	AGSUS_292	Próprio	ACETINADO, 60 × 60 CM, COR CIMENTO MARFIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM ARGAMASSA AC III, DUPLA COLAGEM, JUNTA DE 2 MM E REJUNTAMENTO EPÓXI.	m²	112,71	0,00%
8.3			**PISOS CIMENTÍCIOS, GRANILITE E CONCRETO**			**0,00%**
8.3.1	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	m³	9,94	0,00%
8.3.2	AGSUS_425	Próprio	ADEQUADA AO TRÁFEGO DE PEDESTRES E À EXPOSIÇÃO ÀS INTEMPÉRIES, EM DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E LIMPEZA MANUAL DA SUPERFÍCIE.	m²	124,27	0,00%
8.4			**RODAPÉS, JUNTAS E ARREMATES DE PISO**			**0,00%**
8.4.1	AGSUS_373	Próprio	FORNECIMENTO E COLAGEM DE RODAPÉ HOSPITALAR CURVO DE SOBREPOR EM PVC, COM 60 MM DE ALTURA E ABA HORIZONTAL DE 20 MM.	M	91,03	0,00%
9			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**			**0,00%**
9.1			**PAREDES INTERNAS**			**0,00%**
9.1.1			**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES (CHAPISCO, EMBOÇO, MASSA ÚNICA)**			**0,00%**
9.1.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	361,66	0,00%
9.1.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	334,48	0,00%
9.1.2			**REVESTIMENTO CERÂMICO/PORCELANATO EM PAREDES INTERNAS**			**0,00%**

9.1.2.1	AGSUS_97	Próprio	ACETINADO, 60 × 60 CM, COR CIMENTO MARFIM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM TODA A ALTURA DE PAREDES INTERNAS, EM ÁREAS MOLHADAS, COM ARGAMASSA AC III, DUPLA COLAGEM, JUNTA DE 2 MM E REJUNTAMENTO EPÓXI.	m²	114,96	0,00%
9.2			**FACHADAS E REVESTIMENTOS EXTERNOS**			**0,00%**
9.2.1			**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES (CHAPISCO, EMBOÇO, MASSA ÚNICA)**			**0,00%**
9.2.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	162,67	0,00%
9.2.1.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	162,67	0,00%
10			**TETOS E FORROS**			**0,00%**
10.1			**FORRO DE GESSO E DRYWALL**			**0,00%**
10.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	76,91	0,00%
10.1.2	AGSUS_369	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM DRYWALL COM CHAPA RESISTENTE À UMIDADE - RU, ESPESSURA DE 12,5 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA BIDIRECIONAL, PENDURAIS, FIXAÇÕES E TRATAMENTO DE JUNTAS, EXCLUSIVE TABICA PERIMETRAL, PINTURA E ALÇAPÃO.	m²	6,19	0,00%
10.2			**ALÇAPÃO, TABICAS E ARREMATES**			**0,00%**
10.2.1	AGSUS_298	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TABICA LISA, PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO, FEITA EM AÇO GALVANIZADO E PINTADA NA COR BRANCA.	M	106,21	0,00%
10.2.2	AGSUS_426	Próprio	DRYWALL, DIMENSÕES DE 50 × 50 CM, COM QUADRO E TAMPA EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO BRANCO, UMA FOLHA, ABERTURA PARA FORA E FECHAMENTO TIPO CLICK COM TRAVA, INCLUSIVE FIXAÇÕES E ACABAMENTOS.	UN	1,00	0,00%
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**			**0,00%**
11.1			**PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA**			**0,00%**
11.2			**FUNDO SELADOR, PRIMER E BASES**			**0,00%**
11.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	83,10	0,00%
11.2.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	449,60	0,00%
11.3			**EMASSAMENTO EM 1 DEMÃO E LIXAMENTO MANUAL (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO MEMORIAL)**			**0,00%**
11.3.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	83,10	0,00%
11.3.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	244,98	0,00%
11.3.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	204,62	0,00%
11.4			**PINTURA DE PAREDES INTERNAS**			**0,00%**
11.4.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	244,98	0,00%
11.5			**PINTURA DE PAREDES EXTERNAS (FACHADA E MURETA DOS GRADIS)**			**0,00%**
11.5.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	204,62	0,00%
11.6			**PINTURA DE TETOS**			**0,00%**
11.6.1	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	83,10	0,00%
11.7			**TEXTURAS E ACABAMENTOS DECORATIVOS - PINTURA ARTÍSTICA**			**0,00%**
11.7.1	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	11,39	0,00%
12			**ESQUADRIAS, VIDROS E FERRAGENS**			**0,00%**
12.1			**PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 1 FOLHA (PG1, PG2 E PGA1)**			**0,00%**
12.1.1	AGSUS_332	Próprio	ESMALTE SINTÉTICO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,00%
12.1.2	AGSUS_25	Próprio	PORTA ACESSÍVEL DE MADEIRA , UMA FOLHA, DIMENSÃO DE 0,90 × 2,10 M, ESPESSURA DE 3,5 CM, COM BATENTE, ALIZARES, DOBRADIÇAS, FECHADURA DE EMBUTIR PARA BANHEIRO, PUXADOR HORIZONTAL PARA PCD E PROTEÇÃO INFERIOR EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL Nº 22, DIMENSÃO DE 0,90 × 0,40 M, INSTALADA NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FUNDO NIVELADOR BRANCO, ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO, MONTAGEM, FIXAÇÃO, REGULAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA.	UN	2,00	0,00%
12.1.3	AGSUS_334	Próprio	ESMALTE SINTÉTICO. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%
12.2			**PORTA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (PGV)**			**0,00%**
12.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	6,72	0,00%
12.3			**PORTA DE MADEIRA COM BANDEIRA (PBG1 E PBG2)**			**0,00%**
12.3.1	AGSUS_335	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA LISA COM BANDEIRA INCLUSIVE FERRAGENS, EXCLUSIVE FECHADURA.	m²	6,23	0,00%
12.3.2	AGSUS_395	Próprio	BANDEIRA FIXA CEGA EM COMPENSADO DE 10 MM, COM MARCO/BATENTE E ALIZARES EM MADEIRA, PREPARADA PARA PINTURA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO	m²	1,20	0,00%
12.3.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	0,00%
12.4			**PORTA EM PVC, COM SISTEMA VAI E VEM (PVV)**			**0,00%**
12.4.1	AGSUS_336	Próprio	PORTA TIPO VAI-E-VEM INDUSTRIAL EM ABS RÍGIDO DE 12 MM, DUAS FOLHAS, COM VISORES EM POLICARBONATO DE 3 MM, FECHAMENTO AUTOMÁTICO POR GRAVIDADE, INCLUSIVE FERRAGENS, FIXAÇÃO, INSTALAÇÃO, REGULAGEM E TESTES — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	3,15	0,00%
12.5			**PORTA/JANELA ALUMÍNIO/ACM PIVOTANTE (PP, JP1 E JP2)**			**0,00%**
12.5.1	AGSUS_272	Próprio	FOLHAS CEGAS EM LAMBRIL DE ALUMÍNIO, FERRAGENS, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO E TELA MOSQUITEIRO	m²	18,74	0,00%
12.5.2	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	16,46	0,00%
12.5.3	AGSUS_411	Próprio	CINCO FOLHAS CEGAS EM LAMBRIL DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE EIXOS PIVOTANTES, BARRA DE COMANDO, FERRAGENS, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%
12.6			**JANELAS DE CORRER/BASCULANTES (JC1, JB1 E JB2)**			**0,00%**
12.6.1	AGSUS_320	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 4 MM, FERRAGENS, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO.	m²	9,00	0,00%
12.6.2	AGSUS_326	Próprio	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DUAS FOLHAS, VIDRO LISO INCOLOR COMUM DE 4 MM, FERRAGENS, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	m²	1,50	0,00%

12.6.3	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	38,60	0,00%
12.7			**JANELA ESTILO GUICHÊ GUILHOTINA (JG1)**			**0,00%**
12.7.1	AGSUS_389	Próprio	JANELA GUILHOTINA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DUAS FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA MÓVEL, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 4 MM, FERRAGENS, FIXAÇÃO E VEDAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CONTRAMARCO.	m²	1,24	0,00%
12.7.2	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	4,56	0,00%
12.8			**GRADES, BRISES, TELAS E PROTEÇÕES (TM1, TM2, TM3 E TM4)**			**0,00%**
12.8.1	AGSUS_31	Próprio	TELA TIPO MOSQUITEIRO EM POLIÉSTER REVESTIDO COM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11,32	0,00%
12.9			**PORTA DE AÇO (PGG1, PGG2 E PG4)**			**0,00%**
12.9.1	AGSUS_390	Próprio	PORTA/ PORTÃO DE ABRIR, EM GRADIL	m²	7,31	0,00%
13			**BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E ELEMENTOS EM PEDRA/INOX**			**0,00%**
13.1			**BANCADAS**			**0,00%**
13.1.1	AGSUS_349	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA OU ITAÚNAS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO, COM ÁREAS SECA E MOLHADA, REBAIXO DE 2 CM, TRANSPASSE DE 5 CM, ENGASTAMENTO NA ALVENARIA, RECORTES E ACABAMENTOS EM MEIA-ESQUADRIA, CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO.	m²	3,43	0,00%
13.1.2	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	0,00%
13.2			**SOLEIRAS E PEITORIS**			**0,00%**
13.2.1	AGSUS_352	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, L = 15CM, E = 2CM	m	18,57	0,00%
13.2.2	AGSUS_353	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA OU ITAÚNAS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, POLIDO, LARGURA DE 17 CM E ESPESSURA DE 2 CM	m	17,52	0,00%
13.3			**RODABANCAS, FRONTÕES E ARREMATES**			**0,00%**
13.3.1	AGSUS_351	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODABANCA/FRONTÃO EM GRANITO BRANCO SIENA OU ITAÚNAS, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, POLIDO, ALTURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM, INCLUSIVE CORTES, ACABAMENTOS, ASSENTAMENTO E VEDAÇÃO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	m	5,83	0,00%
14			**LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ACESSIBILIDADE**			**0,00%**
14.1			**LOUÇAS SANITÁRIAS, CUBAS E TANQUES**			**0,00%**
14.1.1	AGSUS_102	Próprio	FRONTAL, EM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA COMPATÍVEL E MECANISMO DE DUPLO ACIONAMENTO, ASSENTO SANITÁRIO COMPATÍVEL, ENGATE FLEXÍVEL, ANEL DE VEDAÇÃO, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, CONFORME ABNT NBR 9050.	UN	2,00	0,00%
14.1.2	AGSUS_356	Próprio	COLUNA SUSPENSA COMPATÍVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 40 × 30 CM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA, ENGATE FLEXÍVEL, FIXAÇÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UN	2,00	0,00%
14.1.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,00%
14.1.4	AGSUS_359	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00%
14.1.5	AGSUS_360	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA OVAL DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA, COMPRIMENTO APROXIMADO DE 44 CM, OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS AO PERFEITO FUNCIONAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA.	UN	3,00	0,00%
14.2			**METAIS SANITÁRIOS**			**0,00%**
14.2.1	AGSUS_363	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA QUADRADA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 43 × 37 CM, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO COMPATÍVEL, AMBOS EM METAL CROMADO, COM LIGAÇÃO À TUBULAÇÃO DE ESGOTO DN 40.	UN	2,00	0,00%
14.2.2	AGSUS_365	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA CIRCULAR DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACABAMENTO ACETINADO, DIÂMETRO EXTERNO APROXIMADO DE 37 CM, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO METÁLICO CROMADO.	UN	1,00	0,00%
14.2.3	106779	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	0,00%
14.2.4	AGSUS_366	Próprio	PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, ACIONAMENTO POR ALAVANCA, ENTRADA DE 1/2", OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO.	UN	4,00	0,00%
14.2.5	AGSUS_368	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, ENTRADA DE 1/2", COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO E TECNOLOGIA BACTÉRIA FREE, LINHA PRESSMATIC DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	0,00%
14.2.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	0,00%
14.2.7	AGSUS_383	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, BICA CURTA, ENTRADA DE 1/2", PARA JARDIM OU USO GERAL, INCLUSIVE MATERIAL DE VEDAÇÃO.	UN	5,00	0,00%
14.3			**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**			**0,00%**
14.3.1	AGSUS_374	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA CROMADA, COM REGISTRO DE 1/4 DE VOLTA, GATILHO, MANGUEIRA FLEXÍVEL, SUPORTE DE PAREDE E CONEXÃO DE 1/2", INCLUSIVE MATERIAL DE VEDAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
14.4			**ITENS DE ACESSIBILIDADE**			**0,00%**
14.4.1	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,00%
14.4.2	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	0,00%
14.4.3	AGSUS_450	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO VERTICAL RETA, EM ALUMÍNIO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE, INCLUSIVE PARAFUSOS E DEMAIS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	UN	4,00	0,00%
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**0,00%**
15.1			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**			**0,00%**
15.1.1			**TUBULAÇÕES**			**0,00%**
15.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,54	0,00%
15.1.1.2	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	88,99	0,00%
15.1.1.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	21,16	0,00%
15.1.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**			**0,00%**
15.1.2.1	AGSUS_535	Próprio	ABRIGO PARA HIDRÔMETRO EM ALVENARIA COM CAIXA EM POLICARBONADO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO E KIT CAVALETE)	UN	1,00	0,00%
15.1.2.2	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	0,00%
15.1.2.3	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	0,00%

15.1.2.4	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00%
15.1.2.5	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	0,00%
15.1.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	0,00%
15.1.2.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00%
15.1.2.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	0,00%
15.1.2.9	AGSUS_453	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90°, PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	UN	30,00	0,00%
15.1.2.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	0,00%
15.1.2.11	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	0,00%
15.1.2.12	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00%
15.1.2.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	0,00%
15.1.2.14	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00%
15.1.2.15	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	0,00%
15.1.2.16	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00%
15.1.2.17	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,00%
15.1.2.18	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	0,00%
15.1.2.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00%
15.1.2.20	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,00%
15.1.3			**RESERVATÓRIOS, BOMBAS E PRESSURIZAÇÃO**			**0,00%**
15.1.3.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24,00	0,00%
15.1.3.2	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	0,00%
15.1.3.3	94706	SINAPI	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	UN	4,00	0,00%
15.1.3.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00%
15.1.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00%
15.1.3.6	105234	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	0,00%
15.1.3.7	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00%
15.1.4			**SERVIÇOS DIVERSOS**			**0,00%**
15.1.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,32	0,00%
15.1.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	27,73	0,00%
15.1.4.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,77	0,00%
15.1.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,32	0,00%
15.2			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**			**0,00%**
15.2.1			**TUBULAÇÕES**			**0,00%**
15.2.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,00	0,00%
15.2.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,51	0,00%
15.2.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	18,10	0,00%
15.2.1.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,02	0,00%
15.2.1.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	0,66	0,00%
15.2.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**			**0,00%**
15.2.2.1	AGSUS_39	Próprio	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100MM	UN	2,00	0,00%
15.2.2.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,00%
15.2.2.3	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%
15.2.2.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%
15.2.2.5	AGSUS_233	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	11,00	0,00%
15.2.2.6	AGSUS_234	Próprio	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	0,00%
15.2.2.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00%
15.2.2.9	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%
15.2.2.10	AGSUS_235	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	0,00%
15.2.2.11	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	21,00	0,00%
15.2.2.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.2.13	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.2.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00%

15.2.2.15	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.2.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.2.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	0,00%
15.2.2.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	0,00%
15.2.2.19	AGSUS_236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROLONGADOR SEM ENTRADA PARA CAIXA DE GORDURA OU CAIXA DE INSPEÇÃO, EM PVC, DN 300 MM, ALTURA DE 200 MM, INCLUSIVE ADESIVO.	UN	9,00	0,00%
15.2.2.20	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	0,00%
15.2.2.21	AGSUS_237	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 × 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
15.2.2.22	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%
15.2.2.23	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00%
15.2.2.24	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00%
15.2.2.25	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00%
15.2.3			**CAIXAS DE PASSAGEM, INSPEÇÃO, GORDURA E SABÃO**			**0,00%**
15.2.3.1	AGSUS_38	Próprio	CAIXA SIFONADA ARTICULADA, EM PVC, 100 × 140 × 50 MM, COM 5 ENTRADAS, GRELHA E PORTA-GRELHA QUADRADOS BRANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00%
15.2.3.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	0,00%
15.2.3.3	AGSUS_232	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO APROXIMADO DE 0,30 M, ENTRADAS E SAÍDA DN 100 MM, COM TAMPA REFORÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00%
15.2.4			**SERVIÇOS DIVERSOS**			**0,00%**
15.2.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	10,09	0,00%
15.2.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	33,63	0,00%
15.2.4.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	3,36	0,00%
15.2.4.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	10,09	0,00%
15.2.5			**TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL**			**0,00%**
15.2.5.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	10,69	0,00%
15.2.5.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,28	0,00%
15.2.5.3	AGSUS_195	Próprio	BIODIGESTOR AUTOLIMPÁVEL, FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE DE TRATAMENTO MÍNIMA DE 700 L/DIA, EM POLIETILENO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, POSICIONAMENTO, NIVELAMENTO E ENSAIO DE ESTANQUEIDADE _ACQUALIMP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	0,00%
15.2.5.4	AGSUS_266	Próprio	CAIXA DE LODO ENTERRADA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60 × 0,60 × 1,20 M, COM REVESTIMENTO INTERNO IMPERMEÁVEL, FUNDO DRENANTE EM BRITA COM ESPESSURA DE 20 CM E TAMPA PRÉ-MOLDADA REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	0,00%
15.2.5.5	AGSUS_269	Próprio	PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO PERFURADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 M E ALTURA TOTAL DE 2,60 M, INCLUSIVE FUNDO EM BRITA , LAJE SUPERIOR E TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60 CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1,00	0,00%
15.2.5.6	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00%
15.2.5.7	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,37	0,00%
15.2.5.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,33	0,00%
15.2.5.9	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	0,00%
15.2.5.10	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00%
15.2.5.11	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,31	0,00%
15.3			**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**			**0,00%**
15.3.1			**TUBULAÇÕES**			**0,00%**
15.3.1.1	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,36	0,00%
15.3.1.2	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,57	0,00%
15.3.1.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,06	0,00%
15.3.2			**CONEXÕES E ACESSÓRIOS**			**0,00%**
15.3.2.1	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	0,00%
15.3.2.2	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00%
15.3.2.3	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	0,00%
15.3.2.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	0,00%
15.3.2.5	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00%
15.3.3			**SERVIÇOS DIVERSOS**			**0,00%**
15.3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,05	0,00%
15.3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	6,85	0,00%
15.3.3.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,68	0,00%
15.3.3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,05	0,00%
15.3.4			**CAIXAS DE PASSAGEM E INSPEÇÃO, DISPOSITIVOS ESPECIAIS DE DRENAGEM**			**0,00%**
15.3.4.1	AGSUS_277	Próprio	GRELHA SEMIESFÉRICA TIPO ABACAXI, EM FERRO FUNDIDO, PARA CALHA, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
15.3.4.2	AGSUS_280	Próprio	CALHA DE PISO EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, SEÇÃO INTERNA DE 0,20 × 0,15 M, COM GRELHA DE FERRO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA, BASE EM CONCRETO ARMADO FCK 15 MPA E REVESTIMENTO INTERNO IMPERMEÁVEL – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	15,22	0,00%

15.3.4.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,35	0,00%
15.3.4.4	AGSUS_188	Próprio	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,60 × 0,60 × 0,60 M, COM GRELHA REMOVÍVEL DE FERRO FUNDIDO COM REQUADRO DE 0,50 × 0,50 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	0,00%
15.3.4.5	AGSUS_269	Próprio	PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO PERFURADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 M E ALTURA TOTAL DE 2,60 M, INCLUSIVE FUNDO EM BRITA , LAJE SUPERIOR E TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 60 CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO.	UN	1,00	0,00%
15.3.4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,33	0,00%
15.4			**DRENO AR-CONDICIONADO**			**0,00%**
15.4.1			**TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**			**0,00%**
15.4.1.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	39,96	0,00%
15.4.1.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00%
15.4.1.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	0,00%
15.4.2			**SERVIÇOS DIVERSOS**			**0,00%**
15.4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,20	0,00%
15.4.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	14,02	0,00%
15.4.2.3	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,40	0,00%
15.4.2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	4,20	0,00%
16			**CLIMATIZAÇÃO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO**			**0,00%**
16.1			**REDE FRIGORÍGENA**			**0,00%**
16.1.1	AGSUS_81	Próprio	REDE FRIGORÍGENA PARA INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS DE SPLIT HI-WALL DE 9.000 E 12.000 BTU/H, COM LINHA DE LÍQUIDO EM TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 1/4", LINHA DE SUCÇÃO EM TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 3/8", ISOLAMENTO TÉRMICO, CABO PP 4 × 1,5 MM², ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC Ø 25 MM E FITA DE ACABAMENTO EM PVC BRANCA DE 100 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	58,34	0,00%
16.2			**DUTOS, GRELHAS, DIFUSORES E ACESSÓRIOS**			**0,00%**
16.2.1	AGSUS_245	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA DE SPLIT, DIMENSÕES COMERCIAIS 39 × 17 × 6 CM, COM DRENO HORIZONTAL, MODELO CPP003 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
16.2.2	AGSUS_243	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA EVAPORADORA, 39 × 17 × 7 CM, CPP 008, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ DUAS CONDENSADORAS - FORNECIMENTO E	UN	4,00	0,00%
16.2.3	AGSUS_244	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA EVAPORADORA, COM DRENO CENTRAL, 39 × 22 × 6 CM, CPP 005U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	0,00%
16.3			**EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO**			**0,00%**
16.3.1	AGSUS_259	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220 V MONOFÁSICO, INCLUINDO UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO, COM CONDENSADORA INSTALADA AO NÍVEL DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
16.3.2	AGSUS_260	Próprio	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL, 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, 220 V MONOFÁSICO, INCLUINDO UNIDADES EVAPORADORA E CONDENSADORA, INSTALAÇÃO, TESTES E COMISSIONAMENTO, COM CONDENSADORA INSTALADA AO NÍVEL DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	0,00%
16.4			**ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS PARA CONDENSADORAS EXTERNAS**			**0,00%**
16.4.1			**CANALETA DE CONCRETO**			**0,00%**
16.4.1.1	AGSUS_466	Próprio	BASE LINEAR MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 0,40 × 0,20 M, PARA APOIO E FIXAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	M	2,62	0,00%
17			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ENERGIA E FOTOVOLTAICO**			**0,00%**
17.1			**ENTRADA DE ENERGIA E MEDIÇÃO**			**0,00%**
17.1.1	AGSUS_288	Próprio	ES, COM POSTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO DE 7,00 M/100 daN, CAIXA DE MEDIÇÃO BIFÁSICA/POLIFÁSICA PADRÃO CMD-3 COM PROTEÇÃO INCORPORADA E DISJUNTOR BIPOLAR DIN 63 A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
17.2			**ELETRODUTOS, CONDUÍTES, ELETROCALHAS E CONEXÕES**			**0,00%**
17.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,28	0,00%
17.2.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,82	0,00%
17.2.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,14	0,00%
17.2.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,58	0,00%
17.2.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71,91	0,00%
17.2.6	AGSUS_249	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	105,23	0,00%
17.2.7	AGSUS_476	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,23	0,00%
17.2.8	AGSUS_248	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	M	21,05	0,00%
17.2.9	AGSUS_477	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,34	0,00%
17.2.10	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	0,00%
17.2.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	0,00%
17.2.12	AGSUS_85	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA TIPO D EM AÇO, PARA ELETRODUTO DN32 (1"), INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO.	UN	10,00	0,00%
17.2.13	AGSUS_371	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	126,26	0,00%
17.2.14	AGSUS_370	Próprio	FITA PERFURADA ALUMINIZADA PESADA, LARGURA DE 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	77,74	0,00%
17.3			**CAIXAS E CONDULETES**			**0,00%**
17.3.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	0,00%
17.3.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,00	0,00%
17.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	0,00%
17.3.4	AGSUS_295	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FORRO DE GESSO ACARTONADO (APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL] MATERIAL: PVC RÍGIDO 4 × 2) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.3.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%

17.3.6	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00%
17.3.7	AGSUS_253	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, COM TAMPÃO DE FERRO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	8,00	0,00%
17.3.8	AGSUS_296	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC, DE EMBUTIR, 30X35 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%
17.3.9	AGSUS_355	Próprio	CAIXA OCTOGONAL, EM PVC, 4" X 4", FUNDO MÓVEL, PARA FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	0,00%
17.4			**CABEAMENTO**			**0,00%**
17.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	539,36	0,00%
17.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1436,40	0,00%
17.4.3	AGSUS_247	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), RIGIDO, 16MM², 1KV / 90º C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,88	0,00%
17.5			**QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**			**0,00%**
17.5.1	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	0,00%
17.5.2	AGSUS_133	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CURVA C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 6 kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,00%
17.5.3	AGSUS_494	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A, CURVA C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 6 kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
17.5.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,00%
17.5.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	0,00%
17.5.6	AGSUS_172	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A, CURVA C, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE 6 kA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.5.7	AGSUS_354	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%
17.5.8	AGSUS_263	Próprio	Iimp 25 kA (10/350 µs), Imax 40 kA (8/20 µs), Up < 1,5 kV, IP20, PARA TRILHO DIN 35 MM, TENSÃO Uc A CONFIRMAR PELO PROJETISTA — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	0,00%
17.6			**INTERRUPTORES E TOMADAS**			**0,00%**
17.6.1	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00%
17.6.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%
17.6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	0,00%
17.6.4	AGSUS_256	Próprio	PLACA CEGA PVC 4x4", ALTA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.6.5	AGSUS_372	Próprio	PLACA CEGA PVC 4X4", BAIXA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
17.6.6	AGSUS_262	Próprio	SUPORTE E PLACA PVC 4x2" E MÓDULO PARA SAÍDA DE FIO Ø11 MM, ALTA INSTALADA EM PAREDE A 2,30 M DO PISO ACABADO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	0,00%
17.6.7	AGSUS_375	Próprio	SUPORTE E PLACA PVC 4X2" E MÓDULO PARA SAÍDA DE FIO Ø11 MM, BAIXA, INSTALADA EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00%
17.6.8	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00%
17.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	0,00%
17.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	0,00%
17.6.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%
17.6.12	AGSUS_385	Próprio	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, PARA FORRO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00%
17.6.13	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%
17.6.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00%
17.6.15	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	0,00%
17.6.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%
17.6.17	AGSUS_258	Próprio	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A (1,60 M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
17.6.18	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	3,00	0,00%
17.7			**ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA**			**0,00%**
17.7.1	AGSUS_276	Próprio	LUMINÁRIA/PAINEL LED QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 20 W, 20 x 20 CM, 4000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.7.2	AGSUS_278	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W, 4000 k, 0,40 x 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	0,00%
17.7.3	AGSUS_281	Próprio	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, QUADRADA 60X60 CM, 40 W, 4000 K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00%
17.7.4	AGSUS_324	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA BLINDADA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 19 W, FLUXO LUMINOSO DE 1.200 LM, TEMPERATURA DE COR DE 2700 K, IRC 80–89 E SOQUETE E27 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	0,00%
17.7.5	AGSUS_337	Próprio	ARANDELA TIPO SPOT DE SOBREPOR, DIRECIONÁVEL, LED DE 15 A 20 W, 3000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1.500 A 2.000 LM, FACHO DE 36° A 60° E SISTEMA ANTIOFUSCAMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.7.6	AGSUS_376	Próprio	PROJETOR LED ORIENTÁVEL, FIXADO EM PAREDE, 30 W, 3000 K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2.400 LM, FACHO DE 120°, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO E GRAU DE PROTEÇÃO IP65 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
17.7.7	AGSUS_178	Próprio	POSTE METÁLICO RETO, ALTURA ÚTIL DE 3,00 M, COM 1 LUMINÁRIA LED TIPO PÉTALA, 100 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	0,00%
17.8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ELÉTRICA**			**0,00%**
17.8.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	95,67	0,00%
17.8.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	95,67	0,00%
17.8.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,12	0,00%
17.8.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	22,12	0,00%
18			**SPDA E ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO**			**0,00%**
18.1			**CABEAMENTO, CORDOALHA E BARRA CHATA**			**0,00%**
18.1.1	AGSUS_223	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADO, COM FIXADOR ÔMEGA EM COBRE E PARAFUSOS AUTOTARRACHANTES EM AÇO INOX COM BUCHAS DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	128,34	0,00%
18.1.2	AGSUS_224	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADO, COM FIXADOR ÔMEGA EM COBRE E PARAFUSOS AUTOTARRACHANTES EM AÇO INOX COM BUCHAS DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,00	0,00%
18.1.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	98,03	0,00%
18.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,07	0,00%
18.2			**ELETRODUTOS**			**0,00%**
18.2.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,84	0,00%

18.2.2	AGSUS_468	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO COLAR EM PVC CINZA, Ø 1" (DN 32), INCLUINDO PARAFUSO AUTOTARRACHANTE EM AÇO INOX E BUCHA DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	0,00%
18.3			**HASTES, CONEXÕES E SOLDAS**			**0,00%**
18.3.1	AGSUS_238	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 4 PARAFUSOS, PARA CONEXÃO DE CABOS DE COBRE OU AÇO COBREADO, COMPATÍVEL COM CABOS DE 35 A 70 MM².	UN	4,00	0,00%
18.3.2	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	0,00%
18.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	0,00%
18.3.4	AGSUS_90	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, MOLDE HCL 5/8.50-5- CABO Ø50MM² REF.: MHCL5850-05, CARTUCHO Nº115, ALICATE Z-201.	UN	16,00	0,00%
18.3.5	AGSUS_91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA CABO DE COBRE DE 50 MM², INCLUINDO FERRAMENTA DE COMPRESSÃO.	un	3,00	0,00%
18.4			**CAIXAS DE INSPEÇÃO**			**0,00%**
18.4.1	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4,00	0,00%
18.4.2	AGSUS_438	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO PARA HASTE DE ATERRAMENTO, EM MATERIAL PLÁSTICO, DIÂMETRO DE 30 CM, ALTURA DE 30 CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO.	UN	8,00	0,00%
18.5			**EQUIPOTENCIALIZAÇÃO**			**0,00%**
18.5.1	AGSUS_84	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS, PARA USO INTERNO E EXTERNO, EM POLIPROPILENO OU MATERIAL SIMILAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 180 × 150 × 90 MM.	UN	1,00	0,00%
18.6			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**			**0,00%**
18.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,79	0,00%
18.6.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	12,79	0,00%
19			**VDI, TELECOMUNICAÇÕES E SISTEMAS ELETRÔNICOS**			**0,00%**
19.1			**ELETRODUTOS, CONDUÍTES, ELETROCALHAS E CONEXÕES**			**0,00%**
19.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,55	0,00%
19.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,62	0,00%
19.1.3	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,46	0,00%
19.1.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	0,00%
19.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,80	0,00%
19.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,48	0,00%
19.1.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,17	0,00%
19.1.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00%
19.1.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	0,00%
19.1.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
19.1.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	0,00%
19.1.12	AGSUS_399	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	UN	1,00	0,00%
19.1.13	AGSUS_400	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, ALUMÍNIO, DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÂO	UN	6,00	0,00%
19.2			**CAIXAS E CONDULETES**			**0,00%**
19.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00%
19.2.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	0,00%
19.2.3	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	0,00%
19.2.4	AGSUS_295	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FORRO DE GESSO ACARTONADO (APLICAÇÃO: EMBUTIR [EM DRY-WALL] MATERIAL: PVC RÍGIDO 4 × 2) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
19.2.5	AGSUS_65	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA PARA PISO, PVC, Ø300MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA, E PROLONGADOR	un	2,00	0,00%
19.3			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**			**0,00%**
19.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	110,83	0,00%
19.3.2	98287	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	1,64	0,00%
19.3.3	100554	SINAPI	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5,87	0,00%
19.4			**QUADROS, RACKS E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA TELECOMUNICAÇÕES**			**0,00%**
19.4.1	AGSUS_394	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO VDI, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC PVC, 40X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00%
19.4.2	AGSUS_299	Próprio	ROTEADOR ACCESS POINT, DUAL BAND, INDOOR, INSTALAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
19.5			**TOMADAS, CONECTORES E PONTOS DE DADOS**			**0,00%**
19.5.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	0,00%
19.5.2	AGSUS_388	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,00%
19.5.3	AGSUS_256	Próprio	PLACA CEGA PVC 4x4", ALTA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
19.5.4	AGSUS_381	Próprio	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, MÉDIA, - INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	0,00%
19.5.5	AGSUS_379	Próprio	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, (MÉDIA,BAIXO E TETO) - INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	0,00%
19.6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA DADOS**			**0,00%**
19.6.1	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,55	0,00%
19.6.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,55	0,00%
19.6.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,27	0,00%
19.6.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,27	0,00%
20			**PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO**			**0,00%**
20.1			**EXTINTORES DE INCÊNDIO**			**0,00%**

20.1.1	AGSUS_241	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO, DE SOBREPOR E NAS DIMENSÕES DE 75X30X25 CM. INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO COM BUCHA DE NYLON S10, SEM ABA, E PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM, EM ACO ZINCADO.	UN	1,00	0,00%
20.1.2	AGSUS_183	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC, 6 KG, CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 2-A:20-B:C, CONFORME ABNT NBR 15808, INCLUINDO SUPORTE E KIT DE FIXAÇÃO NA PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00%
20.1.3	AGSUS_261	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC DE 6 KG, CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA 2-A:20-B:C, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO DE PISO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,00%
20.1.4	AGSUS_384	Próprio	MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM DIMENSÕES DE 1,00 × 1,00 M, EM TINTA ANTIDERRAPANTE, NAS CORES INDICADAS NO PROJETO.	UN	1,00	0,00%
20.2			**SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			**0,00%**
20.2.1	AGSUS_111	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E5 – EXTINTOR DE INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC RÍGIDO DE 2 MM, DIMENSÕES 200 × 200 MM.	UN	3,00	0,00%
20.2.2	AGSUS_239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, TIPO S3 (SAÍDA ACIMA) OU S12 (SAÍDA), EM PVC RÍGIDO DE 2 MM, DIMENSÕES 252 × 126 MM, FIXADA COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADERÊNCIA.	UN	8,00	0,00%
20.2.3	AGSUS_240	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA A5 – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, TRIANGULAR, EM PVC RÍGIDO DE 2 MM, LADO 200 MM, COM FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA E BORDA PRETOS.	UN	1,00	0,00%
20.2.4	AGSUS_231	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M1, EM PVC RÍGIDO DE 2 MM, DIMENSÕES 480 × 330 MM, FUNDO VERDE E MENSAGEM BRANCA, CONTENDO OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA, FIXADA COM FITA DUPLA FACE DE ALTA ADERÊNCIA.	UN	1,00	0,00%
20.3			**ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**			**0,00%**
20.3.1	AGSUS_254	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT	UN	8,00	0,00%
20.4			**DETECÇÃO, ALARME E ACIONADORES**			**0,00%**
20.4.1	AGSUS_283	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COM ACIONADOR PRÓXIMO À BACIA, SINALIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA E DEMAIS ACESSÓRIOS, CONFORME ABNT NBR 9050.	UN	2,00	0,00%
21			**MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS FIXOS E APOIO ASSISTENCIAL**			**0,00%**
21.1			**ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**			**0,00%**
21.1.1	AGSUS_99	Próprio	PORTA-PAPEL TOALHA	UN	6,00	0,00%
21.1.2	AGSUS_98	Próprio	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO GRANDE	UN	2,00	0,00%
21.1.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,00%
21.1.4	AGSUS_391	Próprio	ESPELHO CRISTAL LAPIDADO, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO.	m²	0,80	0,00%
22			**COMUNICAÇÃO VISUAL E SINALIZAÇÃO DEFINITIVA**			**0,00%**
22.1			**PLACA DE INAUGURAÇÃO**			**0,00%**
22.1.1	AGSUS_536	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO COM ACRÍLICO, 80X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1,00	0,00%
23			**URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E OBRAS EXTERNAS**			**0,00%**
23.1			**CERCAMENTO, GRADIS E PORTÕES**			**0,00%**
23.1.1	AGSUS_279	Próprio	CERCAMENTO EM GRADIL METÁLICO TIPO NYLOFOR 3D, PAINEL DE 2,50 × 2,03 M, MALHA 5 × 20 CM, FIO 5 MM, COM POSTES DE AÇO 40 × 60 MM CHUMBADOS E FIXADORES – EXCLUSIVE MURETA, PORTÕES E PINTURA DOS POSTES	M	81,19	0,00%
23.1.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	32,98	0,00%
23.1.3	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	16,49	0,00%
23.2			**PAISAGISMO, PLANTIO E IRRIGAÇÃO**			**0,00%**
23.2.1	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	172,81	0,00%
23.2.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	172,81	0,00%
23.3			**MOBILIÁRIO URBANO E ELEMENTOS EXTERNOS**			**0,00%**
23.3.1	AGSUS_115	Próprio	BANCO EXTERNO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 3,08 × 0,50 × 0,58 M, COM DUAS BASES CURVAS EM ALVENARIA REVESTIDA E ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO EM TINTA ACRÍLICA PARA ÁREAS EXTERNAS, COR VERDE BONSAI, INCLUSIVE FORMAS, ARMADURAS E ACABAMENTOS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	UN	1,00	0,00%
24			**LIMPEZA E ENTREGA FINAL DE OBRA**			**0,00%**
24.1			**LIMPEZA GERAL**			**0,00%**
24.1.1	AGSUS_118	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	428,09	0,00%