

ANEXO 4 - Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						0,00
1.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,50		0,00
1.1.2	COMP-37646866	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	Composições Próprias	M²	14,00		0,00
1.2	LICENÇAS E TAXAS						0,00
1.2.1	COMP-32776052	TAXAS DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
1.2.2	COMP-05935028	LICENÇA DE OBRA ALVARA ABAETETUBA	Composições Próprias	CJ	1,00		0,00
1.2.3	INS-69333967	ART TABELA A DO CREA/PA, ACIMA DE 15.000,01	Composições Próprias	un	2,00		0,00
1.3	PROJETOS EXECUTIVOS						0,00
1.3.1	COMP-36092741	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A1, COLORIDA (UN)	Composições Próprias	un	90,00		0,00
1.3.2	COMP-05787182	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A2, COLORIDA (UN)	Composições Próprias	un	39,00		0,00
1.3.3	COMP-29164357	SERVIÇO DE PLOTAGEM EM PAPEL SULFITE, TAMANHO A3, COLORIDA (UN)	Composições Próprias	un	54,00		0,00
1.3.4	COM-11791201	MIGRAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE REFORÇO ESTRUTURAL PARA PLATAFORMA BIM E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS DEMAIS PROJETOS EXECUTIVOS EXISTENTES	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
1.3.5	COMP-41881266	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT" EM BIM	Composições Próprias	CJ	1,00		0,00
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES DE ESTRUTURAS						0,00
1.4.1	11.050.0010-0	ESCORAMENTO METALICO (ALUGUEL),COM ESCORAS TELESOPAVEIS OU TORRES DE CARGA,PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO,EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (VIDE ITEM 11.055.0010).MEDICAO PELO VOLUME DE ESCORAMENTO	EMOP	M²XMES	82,70		0,00
1.4.2	CP-11.055.0010-0-49399490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO METALICO,CONFORME ITEM 11.050.0010,COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO,INCLUSIVE CARGA E DESCARGA.O CUSTO EDADO POR M3 DE ESCORAMENTO,SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM - ADAPTADO EMOP 11.055.0010-0	Composições Próprias	M³	41,35		0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						0,00
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00		0,00
2.2	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00		0,00
2.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	6,00		0,00
2.4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00		0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,00
3.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
3.1.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	15,46		0,00
3.1.2	COMP-61713461	REMOÇÃO E RETIRADA DE PINTURA	Composições Próprias	M2	637,51		0,00
3.1.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,60		0,00
3.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
3.2.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	14,90		0,00
3.2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,32		0,00
3.2.3	COMP-61713461	REMOÇÃO E RETIRADA DE PINTURA	Composições Próprias	M2	288,79		0,00
3.2.4	COMP-53408984	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE C/ CAIXA COLETORA	Composições Próprias	M³	1,08		0,00
3.2.5	COM-47107286	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k - ADAPTADO SEDOP 020171	Composições Próprias	M³	2,11		0,00
3.3	COBERTURA						0,00
3.3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	144,50		0,00
3.3.2	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	144,50		0,00
3.3.3	COMP-79028156	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	M3	2,42		0,00
3.3.4	COMP-61713461	REMOÇÃO E RETIRADA DE PINTURA	Composições Próprias	M2	71,00		0,00
3.3.5	COMP-53408984	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE C/ CAIXA COLETORA	Composições Próprias	M³	35,65		0,00
4	ESTRUTURA						0,00
4.1	COBERTURA						0,00
4.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	160,40		0,00
4.1.2	101571	FORMA TABUAS MADEIRA PARA LAJES PREMOLDADAS ESTRUTURAIS, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M	SINAPI	M2	16,13		0,00
4.1.3	COMP-29553781	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13CM	Composições Próprias	M	76,58		0,00

4.2	FUNDAÇÃO						0,00
4.2.1	BLOCOS E ARRANQUE DO PILAR						0,00
4.2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,85		0,00
4.2.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,05		0,00
4.2.1.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,00		0,00
4.2.1.4	COM-19997728	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - ADAPTADO SINAPI 96545	Composições Próprias	KG	61,71		0,00
4.2.1.5	COM-84891550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)	Composições Próprias	KG	19,25		0,00
4.2.1.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,50		0,00
4.2.1.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,95		0,00
4.2.2	VIGAS BALDRAMES COM CINTAMENTO						0,00
4.2.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,99		0,00
4.2.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,06		0,00
4.2.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	8,67		0,00
4.2.2.4	COM-84891550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)	Composições Próprias	KG	24,70		0,00
4.2.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,56		0,00
4.2.2.6	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,35		0,00
4.2.3	CHAPA DE APOIO E CHUMBADORES						0,00
4.2.3.1	COMP-56568943	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM BLOCO DE CONCRETO UTILIZANDO VERGALHÃO de 10,0mm E CHAPA METÁLICA - ADAPTADO SICRO NOVO 0407740	Composições Próprias	un	16,00		0,00
4.2.3.2	COMP-44868086	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM BLOCO DE CONCRETO UTILIZANDO VERGALHÃO de 12,5mm E CHAPA METÁLICA - ADAPTADO SICRO NOVO 0407740	Composições Próprias	un	4,00		0,00
4.3	GRAMPEAMENTO DE PAREDES						0,00
4.3.1	COM-96791349	Grampeamento de Parede (M) - ADAPTADO SEDOP 110826	Composições Próprias	M	10,00		0,00
4.4	ESTRUTURA METÁLICA						0,00
4.4.1	COM-87963963	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG) - Adaptado SINAPI 100766	Composições Próprias	KG	53,19		0,00
4.4.2	COM-42701415	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA (KG) - SINAPI 100764	Composições Próprias	KG	1.251,15		0,00
4.5	COXINS EM CONCRETO ARMADO						0,00
4.5.1	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	15,84		0,00
4.5.2	COM-19997728	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 - ADAPTADO SINAPI 96545	Composições Próprias	KG	51,19		0,00
4.5.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	21,68		0,00
4.5.4	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79		0,00
5	OBRA BRUTA						0,00
5.1	ALVENARIA						0,00
5.1.1	COBERTURA						0,00
5.1.1.1	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	25,41		0,00
5.1.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
5.1.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	38,48		0,00
5.2	ACESSOS, PISOS, RAMPAS E ELEMENTOS DE CONCRETO						0,00
5.2.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
5.2.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,40		0,00
5.2.1.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,30		0,00
5.2.1.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40		0,00
5.2.1.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,50		0,00
5.2.1.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,39		0,00
5.2.1.6	COMP-27504952	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO AO PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO USINADO, DESEMPOLADO, COM PINTURA INDICATIVA 02 DEMÃOS	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
5.2.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
5.2.2.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,23		0,00

5.2.2.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	7,36		0,00
5.2.2.3	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,58		0,00
5.2.3	COBERTURA						0,00
5.2.3.1	COMP-39478231	ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
5.2.3.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	29,94		0,00
5.2.3.3	COMP-09748588	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, C/ ADENSAMENTO E LANÇAMENTO	Composições Próprias	M	63,25		0,00
5.2.3.4	COMP-10509482	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Composições Próprias	M	42,15		0,00
5.3	TELHAMENTO						0,00
5.3.1	COBERTURA						0,00
5.3.1.1	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	SINAPI	M2	173,88		0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						0,00
6.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
6.1.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	15,94		0,00
6.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
6.2.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	5,41		0,00
6.3	COBERTURA						0,00
6.3.1	COMP-62686957	IMPEMEABILIZACAO MANTA ASFALTICA PARA TERRACO/COBERTURA, BASE E=2,5cm	Composições Próprias	M2	77,05		0,00
7	INSTALAÇÕES PREDIAIS						0,00
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						0,00
7.1.1	INSTALAÇÕES DE ENTRADA						0,00
7.1.1.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	3,00		0,00
7.1.1.2	COM-08671222	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (UN) - ADAPTADO ORSE S03766	Composições Próprias	un	3,00		0,00
7.1.1.3	COMP-85247591	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	Composições Próprias	m	7,00		0,00
7.1.1.4	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.1.1.5	COMP-81076286	FITA METÁLICA PERFURADA 18 mm x 30m	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.1.6	COMP-08743174	PASTA ANTI-OXIDANTE	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.2	TOMADAS, INTERRUPTORES, CAIXAS E ACESSÓRIOS						0,00
7.1.2.1	TOMADAS INDUSTRIAIS						0,00
7.1.2.1.1	COMP-56844727	TOMADA DE PISO 3P+T 4"X2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.1.2.2	TOMADAS DE PISO						0,00
7.1.2.2.1	COM-90707034	CAIXA TOMADA DE EMBUTIR PISO (P/ 03 TOMADAS E 04 RJ45) - ADAPTADO SBC 062445	Composições Próprias	UN	5,00		0,00
7.1.2.2.2	COM-79995358	TOMADA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - ADAPTADA SINAPI 92018	Composições Próprias	UN	5,00		0,00
7.1.2.2.3	COMP-66233804	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - ADAPTADA SINAPI 98307	Composições Próprias	UN	20,00		0,00
7.1.2.3	TOMADAS EMBUTIDAS						0,00
7.1.2.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00		0,00
7.1.2.3.2	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00		0,00
7.1.2.3.3	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	17,00		0,00
7.1.2.3.4	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00		0,00
7.1.2.3.5	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00		0,00
7.1.2.3.6	COMP-73984666	PLACA CEGA PARA CAIXA, 2" X 4"	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.2.4	CAIXAS						0,00
7.1.2.4.1	COMP-94151232	FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO DE TAMPA CEGA (ESPELHO LISO) PARA CAIXA 4" x 2"	Composições Próprias	un	11,00		0,00
7.1.2.4.2	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	3,00		0,00
7.1.2.4.3	COMP-62369233	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA (UN)	Composições Próprias	un	5,00		0,00
7.1.2.4.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	163,00		0,00
7.1.2.4.5	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	87,00		0,00
7.1.2.4.6	COM-09322952	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM - ADAPTADO SBC 061425	Composições Próprias	UN	11,00		0,00
7.1.2.5	INTERRUPTORES						0,00
7.1.2.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00		0,00

7.1.2.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00		0,00
7.1.2.5.3	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.1.2.5.4	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.1.2.5.5	COMP-16659335	DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30 MA 100 A TIPO AC (UN)	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.1.2.6	DISJUNTORES						0,00
7.1.2.6.1	COMP-39987410	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A EM CAIXA MOLDADA	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.1.2.6.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.1.2.6.3	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.1.2.6.4	COM-45527380	ADAPTADO ORSE S12453 - Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.2.6.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	14,00		0,00
7.1.2.6.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.1.2.6.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	30,00		0,00
7.1.2.6.8	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	8,00		0,00
7.1.2.6.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	7,00		0,00
7.1.2.6.10	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.1.2.6.11	COM-48331422	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275v - ADAPTADO ORSE S09041	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.1.2.7	ACESSÓRIOS DE USO GERAL						0,00
7.1.2.7.1	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.1.2.7.2	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	19,00		0,00
7.1.2.7.3	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.1.2.7.4	COMP-24305111	BUCHA NYLON S6	Composições Próprias	UN	188,00		0,00
7.1.2.7.5	COMP-05420000	BUCHA NYLON S8	Composições Próprias	UN	22,00		0,00
7.1.2.7.6	COMP-98170490	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.1.2.7.7	COMP-28548157	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO DE 3"	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.1.2.7.8	COMP-24672727	ARRUELA 3/4"	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.2.7.9	COMP-18931167	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1.1/2" (UN)	Composições Próprias	un	158,00		0,00
7.1.2.7.10	COMP-29837209	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 3"	Composições Próprias	un	22,00		0,00
7.1.2.7.11	COMP-98009966	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO ROSCÁVEL 1" (UN)	Composições Próprias	un	21,00		0,00
7.1.2.7.12	COMP-16628548	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX	Composições Próprias	CENTO	2,00		0,00
7.1.2.8	LUMINÁRIAS						0,00
7.1.2.8.1	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.1.2.8.2	COMP-62694336	LUMINÁRIA LED INCORPORADO, EMBUTIR, QUADRADA 62X62CM,40W,5700K	Composições Próprias	UN	78,00		0,00
7.1.2.8.3	COMP-67500508	LUMINÁRIA LED INCORPORADO, EMBUTIR, QUADRADA 30X30CM,24W,6500K	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.1.2.9	QUADROS						0,00
7.1.2.9.1	COMP-74544686	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Composições Próprias	un	5,00		0,00
7.1.2.9.2	COMP-18285641	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO,TRIFÁSICO 250A	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.1.2.9.3	COMP-54757601	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO TRIFÁSICA 125 A -PADRÃO EQUATORIAL	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.1.2.10	CABOS/ELETRODUTOS						0,00
7.1.2.10.1	CABOS						0,00
7.1.2.10.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	173,00		0,00
7.1.2.10.1.2	COM-26194856	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) - ADAPTADO SINAPI 92982	Composições Próprias	M	16,00		0,00
7.1.2.10.1.3	COM-60792659	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 - adaptado SINAPI 92986	Composições Próprias	m	52,00		0,00
7.1.2.10.1.4	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	SINAPI	M	206,00		0,00
7.1.2.10.1.5	COM-49152351	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - ADAPTADO SINAPI 91926	Composições Próprias	m	2.200,00		0,00
7.1.2.10.1.6	COM-90460815	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) - adaptado sinapi 91928	Composições Próprias	M	1.047,55		0,00
7.1.2.10.1.7	COM-10481599	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - adaptado sinapi 91930	Composições Próprias	m	350,00		0,00
7.1.2.10.2	ELETRODUTOS						0,00
7.1.2.10.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00		0,00

7.1.2.10.2.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	693,00		0,00
7.1.2.10.2.3	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00		0,00
7.1.2.10.2.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	143,05		0,00
7.1.2.10.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	51,00		0,00
7.1.2.10.2.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,00		0,00
7.1.2.11	ATIVIDADE AUXILIAR						0,00
7.1.2.11.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	120,00		0,00
7.2	INSTALAÇÕES DE SPDA						0,00
7.2.1	ATERRAMENTO						0,00
7.2.1.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00		0,00
7.2.1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.2.1.3	COM-03064928	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO 400x400x155mm TEL-900 OU SIMILAR - SPDA (UN) - ADAPTAÇÃO SUDECAP 2023/05 - 11.92.42	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.2.1.4	COMP-62706149	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO 380x320x175 - REF. TEL-903 OU PRT-970 - ADAPTADO SBC 2023/06 - 059305.	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.2.2	CAPTOR						0,00
7.2.2.1	09.83.57 (E)	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM - ADAPTADA SIURB 09.83.57 (E)	SIURB	UN	12,00		0,00
7.2.3	CONDUTORES						0,00
7.2.3.1	COMP-25178010	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	Composições Próprias	un	41,53		0,00
7.2.3.2	COM-53504901	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M) - ADAPTADO SINAPI 96977	Composições Próprias	M	70,00		0,00
7.3	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						0,00
7.3.1	EQUIPAMENTOS						0,00
7.3.1.1	MÃO DE OBRA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO						0,00
7.3.1.1.1	COMP-61154488	MÃO DE OBRA EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO	Composições Próprias	CJ	1,00		0,00
7.3.1.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO 14,01%)						0,00
7.3.1.2.1	00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 13,77 - BDI = 14,01	SINAPI	UN	6,00		0,00
7.3.1.2.2	00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 13,77 - BDI = 14,01	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.3.1.2.3	00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 13,77 - BDI = 14,01	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.3.1.2.4	00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO - BDI = 13,77 - BDI = 14,01	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.3.2	DRENAGEM DO AR-CONDICONADO						0,00
7.3.2.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	72,86		0,00
7.3.2.2	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	36,00		0,00
7.3.2.3	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00		0,00
7.3.2.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	22,00		0,00
7.3.2.5	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00		0,00
7.3.2.6	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.3.2.7	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.3.2.8	COMP-09980399	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO REVESTIDO COM TUBO DE ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	m	13,49		0,00
7.3.3	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA						0,00
7.3.3.1	COMP-99730604	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA TERMICAMENTE PARA INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	Composições Próprias	m	129,10		0,00
7.4	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA						0,00
7.4.1	TUBOS						0,00
7.4.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	88,20		0,00
7.4.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	54,71		0,00
7.4.1.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	6,25		0,00
7.4.1.4	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	21,10		0,00
7.4.2	CONEXÕES						0,00
7.4.2.1	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	33,00		0,00

7.4.2.2	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.4.2.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00		0,00
7.4.2.4	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.2.5	COMP-45861762	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	26,00		0,00
7.4.2.6	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00		0,00
7.4.2.7	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.2.8	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.4.2.9	COM-32997038	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - ADAPTADO SINAPI 89374	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.4.2.10	89397	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00		0,00
7.4.2.11	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.2.12	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	18,00		0,00
7.4.2.13	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00		0,00
7.4.2.14	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.2.15	COM-75729976	ADAPTADOR 3/4"x25 MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA - ADAPTADO HID-078	Composições Próprias	UN	3,00		0,00
7.4.2.16	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.4.2.17	COM-04830771	ADAPTADOR 11/2"x50 MM COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA - ADAPTADO HID-081	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.4.2.18	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.4.2.19	COM-90876704	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 - ADAPTADO SINAPI 89376	Composições Próprias	UN	44,00		0,00
7.4.2.20	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.2.21	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00		0,00
7.4.3	REGISTROS						0,00
7.4.3.1	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.3.2	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00		0,00
7.4.3.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00		0,00
7.4.3.4	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.4.3.5	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.3.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.4.3.7	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.3.8	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.4.3.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5	INSTALAÇÕES DE ESGOTO						0,00
7.5.1	CAIXAS						0,00
7.5.1.1	COMP-87809348	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	Composições Próprias	un	3,00		0,00
7.5.1.2	COMP-42384556	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA DIAMETRO INTERNO=1,20, PROFUNDIDADE=1,95, EXCLUINDO TAMPÃO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.5.1.3	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5.1.4	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.5.2	CONEXÕES						0,00
7.5.2.1	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	SINAPI	UN	4,00		0,00
7.5.2.2	COMP-30517343	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA PARA ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.5.2.3	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	SINAPI	UN	9,00		0,00
7.5.2.4	COM-66872296	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO - ADAPTADO SINAPE	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
7.5.2.5	COMP-47728580	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.5.2.6	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00

7.5.2.7	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	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.5.2.8	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	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5.2.9	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	SINAPI	UN	7,00		0,00
7.5.2.10	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	SINAPI	UN	5,00		0,00
7.5.2.11	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	SINAPI	UN	6,00		0,00
7.5.2.12	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	SINAPI	UN	12,00		0,00
7.5.2.13	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00		0,00
7.5.2.14	COM-74288243	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN) - ADAPTADO SINAPI 89497	Composições Próprias	UN	14,00		0,00
7.5.2.15	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	SINAPI	UN	8,00		0,00
7.5.2.16	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	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.5.2.17	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	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.5.2.18	89778	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	SINAPI	UN	12,00		0,00
7.5.2.19	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5.2.20	COMP-48470459	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75x50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00		0,00
7.5.2.21	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5.2.22	COMP-33322326	TE PVC REDUCAO 100X75MM, COM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.5.2.23	COMP-44541945	TE PVC REDUCAO 100X50MM, COM JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	7,00		0,00
7.5.2.24	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00		0,00
7.5.2.25	89786	TE, 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	SINAPI	UN	3,00		0,00
7.5.2.26	COMP-23784037	TE PVC C/ REDUÇÃO DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
7.5.2.27	COMP-14582384	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.5.2.28	COMP-72722462	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	Composições Próprias	un	4,00		0,00
7.5.2.29	COMP-03335215	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.5.2.30	COMP-14072382	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	9,00		0,00
7.5.2.31	COMP-21768047	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.5.2.32	COMP-19409499	TÊ 45 SECUNDÁRIO 40MM PARA ESGOTO	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.5.2.33	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.5.3	TUBOS						0,00
7.5.3.1	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	SINAPI	M	208,27		0,00
7.5.3.2	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	SINAPI	M	36,17		0,00
7.5.3.3	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	SINAPI	M	57,00		0,00
7.5.3.4	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	SINAPI	M	16,83		0,00
7.5.3.5	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	110,00		0,00
7.5.3.6	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	222,60		0,00
7.5.4	BOMBAS						0,00
7.5.4.1	COM-05416734	BOMBA CENTRIFUGA 2CV (SEM TUBULAÇÃO) - ADAPTADO SEDOP 181481	Composições Próprias	UND	2,00		0,00
7.6	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						0,00
7.6.1	TUBOS						0,00
7.6.1.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	109,39		0,00
7.6.2	CONEXÕES						0,00
7.6.2.1	COM-65676431	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) - atualizado 03/2023	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.6.2.2	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00		0,00
7.6.2.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00		0,00

7.6.2.4	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	SINAPI	UN	8,00		0,00
7.6.2.5	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.6.2.6	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	SINAPI	UN	25,00		0,00
7.6.2.7	89693	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.6.3	CAIXAS						0,00
7.6.3.1	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.6.3.2	COMP-51341180	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao (un)	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
7.6.4	GRELHAS						0,00
7.6.4.1	COMP-27139175	Grelha metálica para canaletas de 15 x 100 cm	Composições Próprias	un	3,00		0,00
7.7	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA						0,00
7.7.1	TOMADAS						0,00
7.7.1.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	23,00		0,00
7.7.1.2	COMP-66893289	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Composições Próprias	un	3,00		0,00
7.7.1.3	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00		0,00
7.7.2	CAIXAS						0,00
7.7.2.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	34,00		0,00
7.7.2.2	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00		0,00
7.7.2.3	COMP-03622743	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	Composições Próprias	un	7,00		0,00
7.7.2.4	COMP-46710875	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA 20X20X12CM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	12,00		0,00
7.7.2.5	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.7.2.6	COM-26520852	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - ATUALIZADO 03/2023	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.7.3	ACESSÓRIOS E CONEXÕES						0,00
7.7.3.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.7.3.2	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00		0,00
7.7.3.3	COMP-67856187	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.7.3.4	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00		0,00
7.7.3.5	COMP-61249969	Bloco terminal para telefone - 10 pares	Composições Próprias	un	4,00		0,00
7.7.3.6	COMP-32839412	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar (m)	Composições Próprias	m	4,00		0,00
7.7.3.7	COMP-44018997	Fornecimento e instalação de No-break 110/220v 1.2 kva com 03 saídas 110v ac	Composições Próprias	un	2,00		0,00
7.7.3.8	COMP-75383581	CONECTOR RJ 45 FEMEA P/ CAIXA DE PISO	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
7.7.3.9	COMP-28346517	Arruela lisa zincada ø 1/4"	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.7.3.10	COMP-24305111	BUCHA NYLON S6	Composições Próprias	UN	25,00		0,00
7.7.3.11	COMP-42008692	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.7.3.12	COMP-98336478	PARAFUSO FENDA GALV. CAB. PANELA 4,2X32MM	Composições Próprias	UN	25,00		0,00
7.7.3.13	COMP-38689822	PARAFUSO FENDA GALV. CAB. PANELA 2,9X10MM	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.7.3.14	COMP-36489386	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL WW	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.7.3.15	COMP-72383070	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	Composições Próprias	UN	13,00		0,00
7.7.3.16	COMP-62304198	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.7.3.17	COMP-04828112	PLACA PVC 4X2"	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.7.3.18	COMP-39179639	SWITCH 48P 10/100/1000MBPS + 4P MINI-GBIC SG5200MR	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.7.3.19	COMP-22109193	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 36U X 600MM	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.7.4	CABEAMENTO						0,00
7.7.4.1	COM-14730631	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - ADAPTADO 98297	Composições Próprias	M	1.830,00		0,00
7.7.4.2	COM-72772730	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 - ADAPTADO SINAPI 98288	Composições Próprias	M	42,00		0,00
7.7.4.3	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	20,00		0,00
7.7.5	ELETROCALHA						0,00
7.7.5.1	COMP-86199150	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge valemam ou similar)	Composições Próprias	un	1,62		0,00
7.7.5.2	COM-73969489	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - ADAPTADA SEDOP	Composições Próprias	UN	1,62		0,00
7.7.5.3	COMP-18116797	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 70X96MM	Composições Próprias	un	4,00		0,00

7.7.6	ELETRODUTO						0,00
7.7.6.1	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	119,35		0,00
7.7.6.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	170,00		0,00
7.7.6.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	225,00		0,00
7.7.6.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	21,00		0,00
7.7.6.5	COMP-17661358	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 1"	Composições Próprias	un	25,00		0,00
7.8	INSTALAÇÕES DE CFTV						0,00
7.8.1	COMP-67856187	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.8.2	COMP-06221135	CÂMERA IP BULLET HD VARIFOCAL INTELBRAS VIP S3230 VF OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	13,00		0,00
7.8.3	COMP-81659048	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO EM REDE NVR - INTELBRAS	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.8.4	COMP-85960842	HD 10TB TERA PURPLE WESTERN INTELBRAS WD CFTV DVR WD101PURZ OU SIMILAR	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.8.5	COM-82133039	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - ADAPTADO SINAPE	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
7.9	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						0,00
7.9.1	PLACAS DE INCENDIO						0,00
7.9.1.1	COMP-82195868	PLACAS DE EMERGÊNCIA 200X100MM (UN)	Composições Próprias	UN	29,00		0,00
7.9.1.2	COMP-83367038	PLACAS DE EMERGÊNCIA 150X150MM (UN)	Composições Próprias	UN	8,00		0,00
7.9.2	EXTINTORES						0,00
7.9.2.1	COMP-77045802	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.9.2.2	COMP-29363649	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.9.3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						0,00
7.9.3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	15,00		0,00
7.9.4	ALARMES DE INCÊNDIO						0,00
7.9.4.1	COMP-46710875	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA 20X20X12CM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.9.4.2	COMP-76905134	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO C/BASE, P/ SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	Composições Próprias	un	8,00		0,00
7.9.4.3	COMP-99645618	Detector de temperatura termovelocimétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	Composições Próprias	un	8,00		0,00
7.9.4.4	COMP-67645566	Accionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	Composições Próprias	un	3,00		0,00
7.9.4.5	COMP-40105339	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.9.4.6	COMP-07570368	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00		0,00
7.9.4.7	COMP-69573688	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	67,45		0,00
7.9.4.8	COMP-66481231	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.10	INSTALAÇÕES DE ALARME						0,00
7.10.1	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00		0,00
7.10.2	COMP-46710875	CAIXA DE PASSAGEM/LUZ/TELEFONIA 20X20X12CM, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
7.10.3	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00		0,00
7.10.4	COMP-72750136	Sirene de alcance - 1.500m, 100A/220v, com estrobo	Composições Próprias	un	1,00		0,00
7.10.5	COMP-75548797	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	Composições Próprias	un	2,00		0,00
7.10.6	COMP-69573688	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M	80,96		0,00
7.10.7	COMP-22051735	Central de alarme digital com 2 baterias (até 40 pontos)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
8	ESQUADRIAS						0,00
8.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
8.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00		0,00
8.1.2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00		0,00
8.1.3	COMP-91314151	ANEL DE BORRACHA 50MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 053320/SBC 05/2022 ADAPTADA).	Composições Próprias	UN	8,00		0,00
8.1.4	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,84		0,00
8.1.5	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09		0,00
8.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,42		0,00
8.1.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	4,00		0,00

8.1.8	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00		0,00
8.1.9	COMP-10273923	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	m	8,61		0,00
8.1.10	COMP-41892359	PORTA DUAS FOLHAS DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA 160X2010CM, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, INCLUSO ACESSÓRIOS	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
8.1.11	COMP-41659193	BOX COM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E CHAPA DE POLIESTIRENO, NA MARCA FABRIBOX OU SIMILAR-1.66X1.95M (UN)	Composições Próprias	un	2,00		0,00
8.1.12	091506	PORTA MIOLO MADEIRA, ACABAMENTO EM MDF c/ FERRAGENS DE CORRER, REVESTIDA COM LAMINADO BRANCO E CHAPAS DE AÇO INOX NA BASE (ATÉ A ALTURA DE 40cm), COM PUXADOR HORIZONTAL (BARRA) E MAÇANETA DO TIPO ALAVANCA CROMADOS, FERRAGENS EM AÇO INOX 304. (UN) - ADAPTADO SEDOP 091506	SEDOP	m²	2,10		0,00
8.1.13	S11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar	ORSE	m2	13,32		0,00
8.1.14	15.03.25	PORTA/PORTAO EM ALUMINIO, DE CORRER, INCL. FERRAGENS E GUARNICOES 2.0X2.40 M - ADAPTADA EMBASA 15.03.25	EMBASA	M2	4,80		0,00
8.1.15	112564	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER) - ADAPTADA SBC 112564	SBC	UN	1,00		0,00
8.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
8.2.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00		0,00
8.2.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00		0,00
8.2.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09		0,00
8.2.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,28		0,00
8.2.5	COMP-10273923	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	Composições Próprias	m	2,01		0,00
9	OBRA FINA						0,00
9.1	REVESTIMENTO						0,00
9.1.1	CHAPISCO						0,00
9.1.1.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
9.1.1.1.1	COM-50285822	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2) - ADAPTADO SINAPI 87873	Composições Próprias	M²	24,57		0,00
9.1.1.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
9.1.1.2.1	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	115,84		0,00
9.1.1.3	COBERTURA						0,00
9.1.1.3.1	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,41		0,00
9.1.2	REBOCO						0,00
9.1.2.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
9.1.2.1.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	113,84		0,00
9.1.2.1.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	504,06		0,00
9.1.2.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
9.1.2.2.1	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	177,36		0,00
9.1.2.2.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	502,90		0,00
9.1.2.3	COBERTURA						0,00
9.1.2.3.1	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	25,41		0,00
9.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO E PORCELANATO						0,00
9.1.3.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
9.1.3.1.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	22,23		0,00
9.1.3.1.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	5,01		0,00
9.1.3.1.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	172,68		0,00
9.1.3.1.4	COMP-17244559	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO CERÂMICA DE DIMENSÕES 30X60CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)	Composições Próprias	M²	113,84		0,00

9.1.3.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
9.1.3.2.1	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	12,35		0,00
9.1.3.2.2	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	18,75		0,00
9.1.3.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	122,93		0,00
9.1.3.2.4	COMP-17244559	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO CERÂMICA DE DIMENSÕES 30X60CM NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)	Composições Próprias	M²	87,15		0,00
9.1.3.3	FACHADA						0,00
9.1.3.3.1	COMP-69325634	REVESTIMENTO CERÂMICO EM FACHADA COM PASTILHA DE FACHADA 10X10CM COM ACABAMENTO BRILHANTE (M2)	Composições Próprias	M²	344,87		0,00
9.2	PINTURA						0,00
9.2.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
9.2.1.1	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE						0,00
9.2.1.1.1	COM-65789446	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 - ADAPTADO SINAPI 88485	Composições Próprias	m²	393,66		0,00
9.2.1.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	393,66		0,00
9.2.1.1.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	110,40		0,00
9.2.1.1.4	COM-65789446	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 - ADAPTADO SINAPI 88485	Composições Próprias	m²	110,40		0,00
9.2.1.2	ACABAMENTO						0,00
9.2.1.2.1	COM-12161316	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (m²) - ATUALIZADO 03/2023	Composições Próprias	m²	393,66		0,00
9.2.1.2.2	COM-66677057	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS (m²) - ATUALIZADO 03/23	Composições Próprias	m²	57,09		0,00
9.2.1.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	110,40		0,00
9.2.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
9.2.2.1	PREPARAÇÃO DA SUPERFICIE						0,00
9.2.2.1.1	COM-65789446	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 - ADAPTADO SINAPI 88485	Composições Próprias	m²	405,94		0,00
9.2.2.1.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	405,94		0,00
9.2.2.1.3	COM-75943469	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2) - ADAPTADO SINAPI 88485	Composições Próprias	m²	110,40		0,00
9.2.2.1.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	110,40		0,00
9.2.2.2	ACABAMENTO						0,00
9.2.2.2.1	COM-12161316	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (m²) - ATUALIZADO 03/2023	Composições Próprias	m²	392,50		0,00
9.2.2.2.2	COM-66677057	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS (m²) - ATUALIZADO 03/23	Composições Próprias	m²	24,35		0,00
9.2.2.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	123,84		0,00
9.2.2.2.4	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	64,19		0,00
9.3	FORRO						0,00
9.3.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
9.3.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	57,09		0,00
9.3.1.2	COMP-81785629	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	123,12		0,00
9.3.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
9.3.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	24,35		0,00
9.3.2.2	COMP-81785629	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	129,69		0,00
10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						0,00
10.1	PAVIMENTO TÉRREO						0,00
10.1.1	LOUÇAS						0,00
10.1.1.1	COMP-75948809	LAVATORIO DE LOUÇA SOBRE COLUNA LINHA VOGUE PLUS OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO COM SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
10.1.1.2	COMP-06556640	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Composições Próprias	UN	3,00		0,00
10.1.1.3	COMP-38196895	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX (UN)	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
10.1.1.4	COMP-24223562	Mictorio individual em louça c/ acessorios (UN)	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
10.1.1.5	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	SINAPI	UN	1,00		0,00
10.1.1.6	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00		0,00
10.1.1.7	COMP-46988810	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	Composições Próprias	UN	7,00		0,00
10.1.2	MÁRMORES E GRANITOS						0,00

10.1.2.1	COMP-71264392	BANCADA EM MÁRMORE POLIDO (M2)	Composições Próprias	M2	2,00		0,00
10.1.2.2	COM-08708473	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2) - ATUALIZADO 03/2023	Composições Próprias	m²	7,56		0,00
10.1.3	ACESSÓRIOS						0,00
10.1.3.1	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00		0,00
10.1.3.2	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00		0,00
10.1.3.3	COMP-23415414	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) (UN)	Composições Próprias	UN	5,00		0,00
10.1.3.4	COMP-19439155	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA (UN)	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
10.1.3.5	COM-28972168	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO (UN)/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) - atualizado 03/2023	Composições Próprias	un	6,00		0,00
10.1.3.6	COMP-50543402	SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO (UN)/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00		0,00
10.1.3.7	COMP-74059463	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E SEM MOLDURA (m²)	Composições Próprias	m²	1,91		0,00
10.1.3.8	COMP-58592484	ESPELHO LAPIDADO PARA PCD COM SUPORTE METÁLICO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
10.2	PAVIMENTO SUPERIOR						0,00
10.2.1	LOUÇAS						0,00
10.2.1.1	COMP-06556640	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
10.2.1.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00		0,00
10.2.1.3	COMP-46988810	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
10.2.2	MÁRMORES E GRANITOS						0,00
10.2.2.1	COMP-34058002	BANCADA EM MÁRMORE POLIDO P/ COPA (UN)	Composições Próprias	UN	1,00		0,00
10.2.3	ACESSÓRIOS						0,00
10.2.3.1	COMP-83538386	CHUVEIRO PLÁSTICO EM ACABAMENTO CROMADO INCLUSO REGISTRO DE PRESSÃO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
10.2.3.2	COMP-23415414	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) (UN)	Composições Próprias	UN	3,00		0,00
10.2.3.3	COMP-71281379	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO (UN)/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
10.2.3.4	COMP-50543402	SABONETEIRA C/ RESERVATÓRIO - POLIPROPILENO (UN)/ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	2,00		0,00
11	MOBILIÁRIO, COMUNICAÇÃO VISUAL E ACESSIBILIDADE						0,00
11.1	MOBILIÁRIO						0,00
11.1.1	COMP-96043293	ARMÁRIO PARA PIA COM PORTA MDF, FECHADURA E PUXADOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	2,00		0,00
11.2	COMUNICAÇÃO VISUAL						0,00
11.2.1	COMP-50002149	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO INTERNA 20X20MM (UN)	Composições Próprias	un	16,00		0,00
11.2.2	COMP-90277909	QUADRO DE AVISO DE PAREDE 165X75CM (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.3	COMP-84294293	ADESIVO DE ASSENTOS PREFERENCIAIS 29X15CM (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.4	COMP-41079960	ADESIVO DE PISO PARA ESPERA DE PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA 800X1200CM (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.5	COMP-84508869	FAIXA DE SEGURANÇA (UN)	Composições Próprias	un	3,00		0,00
11.2.6	COMP-55804373	GRAFEMA (M²)	Composições Próprias	m²	3,45		0,00
11.2.7	COMP-82881431	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE 420X120CM (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.8	COMP-10648077	PLACA PARA SALA DE REUNIÃO EM ALUMINIO COM PICTOGRAMA EM ACRÍLICO 80X5X80CM (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.9	COMP-30558330	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DOS GUICHÊS DE ATENDIMENTO EM ADESIVO VINILICO-15X15CM (UN)	Composições Próprias	un	5,00		0,00
11.2.10	COMP-08531738	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO SUSPENSA EM ALUMINIO COM PICTOGRAMA 80X1,4X24CM (UN)	Composições Próprias	un	4,00		0,00
11.2.11	COMP-27387068	SINALIZAÇÃO DE TOTEM TRIANGULAR (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.2.12	COMP-52541374	ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE PORTA EM ADESIVO ACRÍLICO COM PICTOGRAMA-31X10CM (UN)	Composições Próprias	un	6,00		0,00
11.2.13	COMP-08408929	SINALIZAÇÃO DE TESTEIRA PARA A FACHADA (UN)	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.3	ACESSIBILIDADE						0,00
11.3.1	COMP-15615957	MAPA TATIL BRAILLE/RELEVO ACRILICO 46x44cm	Composições Próprias	un	1,00		0,00
11.3.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	65,00		0,00
12	LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA						0,00
12.1	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	200,99		0,00
12.2	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF 04/2019	SINAPI	M2	309,14		0,00
12.3	COMP-96598769	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Composições Próprias	M2	460,00		0,00
VALOR TOTAL DA OBRA:							0,00
VALOR TOTAL BDI:							0,00
VALOR BDI GERAL:							0,00%
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00%
VALOR GLOBAL DA OBRA:							0,00