



## Prefeitura Municipal de Arapua

Planilha de Quantidades e Preço  
DATA BASE: Referencia SINAPI 08/2023 - Não Desonerado / SETOP 04/2023 Não Desonerado

CONSTRUÇÃO - UNIDADES HABITACIONAIS

Endereço da Obra: Avenida Eduardo Augusto de Medeiros, 2100 - Bela Vista - Arapua/MG

Responsáveis: Lucas Fernandes Soares e Matheus Andrade Vargas

28/09/2023

BDI: 23,54%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE				
<b>1</b>								
			Local	Dimensão	Cálculo	Referência	TOTAL	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1	PROJETO	1,00	
1.7	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1*2	PROJETO	2,00	
1.8	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	U	1*2	PROJETO	2,00	
1.9	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8*1*4*12	PROJETO	384,00	
1.10	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8*5*4*12	PROJETO	1920,00	
<b>2</b>								
<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>PILARES</b>								
2.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (0,9+515,9+430,6+20,8+24,8+56,33)*2$	PROJETO	2098,66	
2.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (12,3+1484,6+1046,6+41,4+57,6+170,32)*2$	PROJETO	5625,64	
2.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (454,5+64+38,1+28,6)*2$	PROJETO	1170,4	
2.1.4	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m <sup>2</sup>	$= (0,1+257,2+256+10,2+15+42,12)*2$	PROJETO	1161,24	
2.1.5	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	$= (12,87+12,87+0,52+0,72+2,11)*2$	PROJETO	58,18	
<b>VIGAS SUPERIORES</b>								
2.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (229,9+194,1+213,5+210,5+25,3+22,8)*2$	PROJETO	1792,2	
2.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= 244,47*2$	PROJETO	488,94	
2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (877,9+763,4+815,6+836,1+95,9+63,7)*2$	PROJETO	6905,2	
2.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (8,7+18,8+8,7+6,5)*2$	PROJETO	85,4	
2.2.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m <sup>2</sup>	$= (257,54+257,54+11,86+9,31+61,892)*2$	PROJETO	1196,284	
2.2.6	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	$= (28,4+28,4+1,16+0,78+4,6419)*2$	PROJETO	126,7638	
<b>ESCADA</b>								
2.3.1	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	$= 119*2$	PROJETO	238	
2.3.2	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	KG	$= 167,6*2$	PROJETO	335,2	
2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= 16*2$	PROJETO	32	
2.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= 61,9*2$	PROJETO	123,8	
2.3.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DEMADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m <sup>2</sup>	$= 30,56*2$	PROJETO	61,12	
2.3.6	102005	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	m <sup>2</sup>	$= 11,64*2$	PROJETO	23,28	
2.3.7	ED-49619	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	$= (1,75*2)+(4,74*2)$	PROJETO	12,98	
<b>LAJE</b>								
2.4.1	ED-50256	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	m <sup>2</sup>	$= 560,12*2*2$	PROJETO	2240,48	
2.4.2	ED-19637	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	$= 560,12*2*2$	PROJETO	2240,48	
2.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= (862,58*2)*2$	PROJETO	3450,32	
2.4.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	m <sup>3</sup>	$= (34,62*2)*2$	PROJETO	138,48	
<b>LAJE MACIÇA</b>								
2.5.1	103763	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM M2 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2022	m <sup>2</sup>	$= 16,09*2$	PROJETO	32,18	
2.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	$= 125,5*2$	PROJETO	251	
2.5.3	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	m <sup>3</sup>	$= 1,93*2$	PROJETO	3,86	

3								
ALVENARIA								
3.1	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	$=((1,25+2,87+3,36+2,87+3,5+1,25+3,02+2,72+3,02+3,46+4,06+4,14+0,78+3,15+0,9+3+0,71+0,71+0,15+0,95+1,2+1,65+1,65+2,7+1,3+3,05+3,45+3,45+2,7+1,3+3,45+3,15+3,05+2,25+1,2+3,9+3,9+0,89+2,25+2,7+3,05+3,15+3,45+3,45+1,3+3,05+1,3+2,7+3,45+1,65+1,79+1,2+0,71+0,71+3+0,89+0,95+3,45+3,02+3,02+2,87+2,87+3,36+3,51+1,25+2,72+0,78+3,15+4,13+4,06+1,25)*2+2,75*2*2)+(1,55+1,55+0,7+0,87+1,25+1,25+3,92+2,75*2*2)+(3,31+3,55+2,4*8,78*2)$	PROJETO	3845,894	
3.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	$=(((11,7+3,68+8,03+1,45+3,6+3,6+9,74+4,65+7,88+3,59+3,6+3,6+11,54+1,45+3,6+1,57+1,2+4,27+4,27+1,1+1,1+0,71+0,71+1,58+3,61+6,76+3,32+3,32+4,72+6,68+1,4+7,82+7,82+1,4+6,76+4,72+3,32+3,24+6,83+3,61+1,58)*2*2,75*2*2)+(2,03+2,03+1,04+1,12+1,4+1,4+4,37)*2*2,75)+(3,95+3,95+2,55)*2*8,78)*2$	PROJETO	9000,904	
3.3	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	$=(((11,7+3,68+8,03+1,45+3,6+3,6+9,74+4,65+7,88+3,59+3,6+3,6+11,54+1,45+3,6+1,57+1,2+4,27+4,27+1,1+1,1+0,71+0,71+1,58+3,61+6,76+3,32+3,32+4,72+6,68+1,4+7,82+7,82+1,4+6,76+4,72+3,32+3,24+6,83+3,61+1,58)*2*2,75*2*2)+(2,03+2,03+1,04+1,12+1,4+1,4+4,37)*2*2,75)+(3,95+3,95+2,55)*2*8,78)*2$	PROJETO	9000,904	
3.4	87416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	$=((11,04+3,19+1,3+2,36+7,93+10,35+8,85+5,59+2,23+2,23+5,59+3,29+7,45+2,23+7,68+9,09+11,13+3)*4*2*2)+(86,25*2*2)+9,48$	PROJETO	2026,96	
3.5	93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	Janelas de 1,5: 64*((1,5/2,5)+1,5)=134,4 Janelas de 0,6: 32*((0,6/2,5)+0,6)=26,88 Janelas de 1,2: 32*((1,2/2,5)+1,2)=53,76 Portas de 0,8: 160*((0,8/2,5)+0,8)=179,2	PROJETO	394,24	
3.6	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	Janelas de 1,5: 64*((1,5/2,5)+1,5)=134,4 Janelas de 1,2: 32*((1,2/2,5)+1,2)=53,76 Janelas de 0,6: 32*((0,6/2,5)+0,6)=26,88	PROJETO	215,04	
3.1.1								
SHAFTS								
3.1.1.2	ED-48231	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	$=20,223*2*2$	PROJETO	80,892	
3.1.1.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	$=20,223*2*2$	PROJETO	80,892	
3.1.1.4	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m²	$=20,223*2*2$	PROJETO	80,892	
3.1.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	$=20,223*2*2$	PROJETO	80,892	
4								
COBERTURA								
4.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	50 DE VÃO TIRA AS DUAS TESTEIRAS + VÃOS DE 5 METROS	PROJETO	16	
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	ÁREA DE TELHADO*2	PROJETO	1078	
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	ÁREA DE TELHADO*2	PROJETO	1078	
4.4	ED-48402	SETOP	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLIS	m	50*2	PROJETO	100	
4.5	ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	156*2	PROJETO	312	
4.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,42*2	PROJETO	186,84	
4.7	ED-50681	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	$=((21,7*4)+2,4+4,22)*2+((11,85*4)*2)$	PROJETO	281,64	
4.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	PERIMETRO DE PLÁTBANDA	PROJETO	330,28	
5								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
ENTRADA								
5.1.1	ED-20591	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICA, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1 POR BLOCO*2	PROJETO	2	
5.1.2	ED-28593	SETOP	CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3 POR BLOCO*2	PROJETO	6	
5.1.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1*2	PROJETO	2	
5.1.4	ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	$=11*3*2$	PROJETO	66	
5.1.5	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	$=15*3*2$	PROJETO	90	
5.1.6	ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	$=31*3*2$	PROJETO	69	
5.1.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2021	M	$=11+15+11,5)*2$	PROJETO	75	
5.2								
DISTRIBUIÇÃO								
5.2.1	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1*2	PROJETO	2	
5.2.2	ED-49205	SETOP	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-14, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1*2	PROJETO	2	
5.2.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1*2	PROJETO	2	
5.2.4	ED-49415	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTICHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	(15*2)	PROJETO	30	
5.2.5	ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	(15*3)*2	PROJETO	90	
5.2.6	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2*2	PROJETO	4	
5.2.7	ED-49265	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	3*2	PROJETO	6	

CONDOMÍNIO (ESCADAS E CORREDORES)							
5.3	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	10*2*2	PROJETO	40
5.3.1	5	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	10*2*2	PROJETO	40
5.3.2	COMPOSIÇÃO/02	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM ,8 CAIXA 2X4, 6 SENSOR DE PRESEÇA E 8 LUMINARIAS 15W	UN	1*2*2	PROJETO	4
5.3.3	0	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM , 1 CAIXA 2X4, 2 SENSOR DE PRESEÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	1*2	PROJETO	2
5.3.3	COMPOSIÇÃO/02	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM , 1 CAIXA 2X4, 2 SENSOR DE PRESEÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	1*2	PROJETO	2
5.3.3	1	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM , 1 CAIXA 2X4, 2 SENSOR DE PRESEÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	1*2	PROJETO	2
CONDOMÍNIO (EXTERNO) HALL DE ENTRADA							
5.4	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	1*2	PROJETO	2
5.4.1	6	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	1*2	PROJETO	2
5.4.2	COMPOSIÇÃO/00	COMP	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM 2 ARANDELAS E 1 RELÉ	UN	17*2	PROJETO	34
5.4.3	8	COMP	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM 2 ARANDELAS E 1 RELÉ	UN	17*2	PROJETO	34
5.4.3	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM , 1 CAIXA 2X4, 1 SENSOR DE PRESEÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	1*2	PROJETO	2
5.4.3	2	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM , 1 CAIXA 2X4, 1 SENSOR DE PRESEÇA E 2 LUMINARIAS 13W	UN	1*2	PROJETO	2
APARTAMENTO MODELO 1 (CENTRO)							
5.5	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	6*2*2*2	PROJETO	48
5.5.1	4	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	6*2*2*2	PROJETO	48
5.5.2	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PARALELO COM 2 CAIXAS 2X4, 4 INTERRUPTORES, 2 LUMINÁRIAS DE 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.5.3	3	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO PARALELO COM 2 CAIXAS 2X4, 4 INTERRUPTORES, 2 LUMINÁRIAS DE 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.5.3	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.5.4	0	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.5.4	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.5	1	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.5	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 ARANDELA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.6	6	COMP	CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 ARANDELA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.6	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.7	12	COMP	CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.7	COMPOSIÇÃO/00	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.8	13	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.8	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.9	5	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.9	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	18*4*2*2	PROJETO	288
5.5.10	6	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	18*4*2*2	PROJETO	288
5.5.10	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	12*4*2*2	PROJETO	192
5.5.11	7	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	12*4*2*2	PROJETO	192
5.5.11	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V ) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.5.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
APARTAMENTO MODELO 2 (EXTREMIDADE)							
5.6	COMPOSIÇÃO/00	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.6.1	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 2 CAIXAS 2X4, 2 INTERRUPTORES PARALELOS E 1 LUMINÁRIA 15W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.6.2	5	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.3	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.4	0	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES E 2 LUMINÁRIA DE 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.4	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.6.5	1	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 LUMINÁRIA DE 13W	UN	2*4*2*2	PROJETO	32
5.6.5	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 6 CAIXAS 2X4, 12 INTERRUPTORES PARALELOS E 4 LUMINÁRIA 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.6	8	COMP	CIRCUITO PARALELO PARA ILUMINAÇÃO COM 6 CAIXAS 2X4, 12 INTERRUPTORES PARALELOS E 4 LUMINÁRIA 15W	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.6	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES, 1 LUMINÁRIA DE 13W E 1 ARANDELA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.7	9	COMP	CIRCUITO SIMPLES DE ILUMINAÇÃO COM 1 CAIXA 2X4, 2 INTERRUPTOR SIMPLES, 1 LUMINÁRIA DE 13W E 1 ARANDELA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.7	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	19*4*2*2	PROJETO	304
5.6.8	6	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 0,3M	UN	19*4*2*2	PROJETO	304
5.6.8	COMPOSIÇÃO/01	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	13*4*2*2	PROJETO	208
5.6.9	7	COMP	CIRCUITO SIMPLES TOMADA DUPLA ALTURA 1,3M	UN	13*4*2*2	PROJETO	208
5.6.9	COMPOSIÇÃO/00	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.10	12	COMP	INTERRUPTOR DE CAMPAINHA	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.10	COMPOSIÇÃO/00	COMP	COMPOSIÇÃO/0013	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.11	12	COMP	COMPOSIÇÃO/0013	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.11	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V ) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	1*4*2*2	PROJETO	16
5.6.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	=1*4*2*2	PROJETO	16

5.7								SPDA	
5.7.1	ED-51013	SETOP	ABRACADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2"	U		=2*6*2	PROJETO	24	
5.7.2	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		=2*2	PROJETO	4	
5.7.3	ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M		=116,66*2	PROJETO	233,32	
5.7.4	ED-13940	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA ( SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M		=266,66*2	PROJETO	533,32	
5.7.5	ED-51052	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	U		=1*2	PROJETO	2	
5.7.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA aterramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		=11*2	PROJETO	22	
5.7.7	ED-20714	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 28CM, LARGURA 28CM, ALTURA 40CM, ESPESSURA 3CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO	un		=48*2	PROJETO	96	
5.7.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³		=14	PROJETO	14	
5.7.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³		=14	PROJETO	14	
5.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE aterramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN		=48*2	PROJETO	96	
5.7.11	ED-51068	SETOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	UN		=2*2*2	PROJETO	8	
5.7.12	ED-51073	SETOP	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U		=2*2	PROJETO	4	
5.7.13	ED-51016	SETOP	APARELHO SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS AÉREO, DUPLIO, COM CELULA FOTOELÉTRICA, INCLUSIVE DUAS (2) LÂMPADAS LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, E SUPORTE DE TOPO PARA MASTRO, EXCLUSIVE MASTRO	U		=2*2	PROJETO	4	
5.7.14	COMPOSIÇÃO/0014	COMP	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE	UN		=48*2	PROJETO	96	
5.7.15	ED-49459	SETOP	SUPORTE OU GANCHO PARA PERFILADO, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, COMPRIMENTO 100MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un		=157*2	PROJETO	314	
5.8								TELEFÔNICO	
5.8.1	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN		2*2	PROJETO	4	
5.8.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		175*4	PROJETO	700	
5.8.3	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		3*8*2*2	PROJETO	96	
5.8.4	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN		3*8*2*2	PROJETO	96	
5.8.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		50*2	PROJETO	100	
5.8.6	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M		175*4	PROJETO	700	
5.9								TELEVISÃO	
5.9.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		175*4	PROJETO	700	
5.9.2	ED-15753	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA ( CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN		(2*24)*2	PROJETO	96	
6								INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
6.1								COBERTURA	
6.1.1								ALIMENTAÇÃO	
6.1.1.1	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		24*2	PROJETO	48	
6.1.1.2	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		24*2	PROJETO	48	
6.1.1.3	89376	SINAPI	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	UN		48*2	PROJETO	96	
6.1.1.4	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		149*2	PROJETO	298	
6.1.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		385,74*2	PROJETO	771,48	
6.1.2								ESGOTO	
6.1.2.1	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		2,90*2	PROJETO	5,8	
6.1.2.2	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		5,80*2	PROJETO	11,6	
6.1.3								PLUVIAL	
6.1.3.1	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		75,40*2	PROJETO	150,8	
6.1.4								VENTILAÇÃO	
6.1.4.1	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		23,20*2	PROJETO	46,4	

ÁGUA FRIA								
6.1.5								
6.1.5.1	89832	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2*2		PROJETO 4
6.1.5.2	93068	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN		2*2		PROJETO 4
6.1.5.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		24*2		PROJETO 48
6.1.5.8	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		24*2		PROJETO 48
6.1.5.9	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		48*2		PROJETO 96
6.1.5.10	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		9*2		PROJETO 18
6.1.5.11	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		90*2		PROJETO 180
6.1.5.12	103971	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		49*2		PROJETO 98
6.1.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		121*2		PROJETO 242
6.1.5.14	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		42*2		PROJETO 84
6.1.5.15	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		43*2		PROJETO 86
6.1.5.16	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		193,43*2		PROJETO 386,86
6.1.5.17	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		254,86*2		PROJETO 509,72
6.1.5.18	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M		202,36*2		PROJETO 404,72
6.1.5.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2*2		PROJETO 4
6.1.5.20	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		32*2		PROJETO 64
6.1.5.21	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN		35*2		PROJETO 70
6.1.5.22	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		11*2		PROJETO 22
6.2								
TERREO								
ALIMENTAÇÃO								
6.2.1								
6.2.1.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		1*2		PROJETO 2
6.2.1.2	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		25*2		PROJETO 50
6.2.1.3	104031	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN		1*2		PROJETO 2
6.2.1.4	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		76*2		PROJETO 152
6.2.1.5	ED-50078	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m		7*2		PROJETO 14
6.2.1.6	89376	SINAPI	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	UN		26*2		PROJETO 52
6.2.1.7	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		72*2		PROJETO 144
6.2.1.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		25*2		PROJETO 50
6.2.1.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		300,47*2		PROJETO 600,94
6.2.1.10	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2*2		PROJETO 4
6.2.1.11	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		24*2		PROJETO 48
6.2.1.12	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		2*2		PROJETO 4
6.2.2								
ESGOTO								
6.2.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.2	ED-48586	SETOP	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	U		14*2		PROJETO 28
6.2.2.3	ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un		24*2		PROJETO 48
6.2.2.4	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un		16*2		PROJETO 32
6.2.2.5	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un		8*2		PROJETO 16
6.2.2.6	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		1*2		PROJETO 2
6.2.2.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		20*2		PROJETO 40
6.2.2.9	89743	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.10	89730	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO 32
6.2.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		32*2		PROJETO 64
6.2.2.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO 32
6.2.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		24*2		PROJETO 48
6.2.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		9*2		PROJETO 18
6.2.2.16	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.17	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO 16
6.2.2.18	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO 32
6.2.2.19	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		145,61*2		PROJETO 291,22
6.2.2.20	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		41,94		PROJETO 83,88
6.2.2.21	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		19,66*2		PROJETO 39,32
6.2.2.22	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		53,7*2		PROJETO 107,4
6.2.2.23	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO 16

6.2.3			PLUVIAL					
6.2.3.1	ED-49962	SETOP	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100	U		8*2	PROJETO	16
6.2.3.2	89585	SINAPI	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	UN		3*2	PROJETO	6
6.2.3.3	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		6*2	PROJETO	12
6.2.3.4	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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		18*2	PROJETO	36
6.2.3.6	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		116,41*2	PROJETO	232,82
6.2.4			VENTILAÇÃO					
6.2.4.1	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.4.3	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		2,26*2	PROJETO	4,52
6.2.4.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5			ÁGUA FRIA					
6.2.5.1	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		8*2	PROJETO	16
6.2.5.2	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/IARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		8*2	PROJETO	16
6.2.5.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		28*2	PROJETO	56
6.2.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.10	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.11	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2	PROJETO	16
6.2.5.12	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		64*2	PROJETO	128
6.2.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		40*2	PROJETO	80
6.2.5.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		111,80*2	PROJETO	223,6
6.2.5.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		20*2	PROJETO	40
6.2.5.16	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		36*2	PROJETO	72
6.2.5.17	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		16*2	PROJETO	32
6.2.5.18	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		16*2	PROJETO	32
6.2.5.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2	PROJETO	16
6.3			1º PAVIMENTO					
6.3.1			ALIMENTAÇÃO					
6.3.1.1	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		24*2	PROJETO	48
6.3.1.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		73,32*2	PROJETO	146,64

ESGOTO									
6.3.2.1	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.2	ED-48586	SETOP	CAIXA DE ÁREA 50 X 60 X 70 CM	U		14*2		PROJETO	28
6.3.2.3	ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADADA 150 X 150 X 50 MM	un		16*2		PROJETO	32
6.3.2.4	ED-49952	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un		8*2		PROJETO	16
6.3.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un		8*2		PROJETO	16
6.3.2.6	86789	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.8	89735	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO	32
6.3.2.9	89743	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.10	89730	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO	32
6.3.2.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		32*2		PROJETO	64
6.3.2.12	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO	32
6.3.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		24*2		PROJETO	48
6.3.2.15	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.16	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.2.17	ED-50105	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		32,83*2		PROJETO	65,66
6.3.2.18	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		47,04*2		PROJETO	94,08
6.3.2.19	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		40,36*2		PROJETO	80,72
6.3.2.20	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		29,22*2		PROJETO	58,44
6.3.2.21	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN		16*2		PROJETO	32
PLUVIAL									
6.3.6.1	ED-49962	SETOP	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U		8*2		PROJETO	16
6.3.6.2	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		97,95*2		PROJETO	195,9
VENTILAÇÃO									
6.3.4.1	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.4.3	ED-8845	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		28,68*2		PROJETO	57,36
6.3.4.4	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN		8*2		PROJETO	16
ÁGUA FRIA									
6.3.5.1	ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		8*2		PROJETO	16
6.3.5.2	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		8*2		PROJETO	16
6.3.5.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.5	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		28*2		PROJETO	56
6.3.5.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.10	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.11	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO	16
6.3.5.12	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		64*2		PROJETO	128
6.3.5.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		148*2		PROJETO	296
6.3.5.14	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		321,34*2		PROJETO	642,68
6.3.5.15	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		20*2		PROJETO	40
6.3.5.16	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		16*2		PROJETO	32
6.3.5.17	103950	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		16*2		PROJETO	32
6.3.5.18	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		8*2		PROJETO	16
CAIXA D'ÁGUA									
6.4									
6.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		16*2		PROJETO	32
DISTRIBUIÇÃO									
6.5									
6.5.1	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN		16+16+3		PROJETO	35
6.5.2	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN		16+16+3		PROJETO	35

ESQUADRIAS							
7.1	100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	U	(4*8)*2*2	PROJETO	128
7.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_ 12/2019	m²	((8*(0,80*2,10)*2)*2)+7,56	PROJETO	61,32
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	(64*1,5*1,1)+(32*1,2*1,2)	PROJETO	151,68
7.4	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO; FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m	(64*(1,5+1,5+1,1+1,1))+(32*(1,2+1,2+1,1+1,1))	PROJETO	480
7.5	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_PS	m	(2,25*4*2*2)+(3,45*4*2*2)	PROJETO	91,2
7.6	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M	(64*(1,5+1,5+1,1+1,1))+(32*(1,2+1,2+1,1+1,1))	PROJETO	480
7.7	ED-29481	SETOP	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFS, VIDRO LISO AMM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	m²	(32*0,8*0,6)+1,92	PROJETO	17,28
7.8	ED-29451	SETOP	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	32	PROJETO	32
7.9	ED-21654	SETOP	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M2	(215,04*0,2)+(128*0,8*0,2)	PROJETO	63,488
PISO							
8.1	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	2026,96/2)*0,03	PROJETO	30,4
8.2	ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	2026,96-474,56	PROJETO	1552,4
8.3	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	m²	SOMATÓRIO DE ÁREA DE BANHEIRO E COZINHA	PROJETO	474,56
8.4	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 06/2018	m²	SOMATÓRIO DE ÁREA DE BANHEIRO E COZINHA	PROJETO	474,56
8.5	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2026,96-345	PROJETO	1681,96
8.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	((62,89+62,85+61,75+61,75+61,75+61,75+63,07+62,97)*2)*;	PROJETO	1995,12
8.7	ED-50544	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	86,25*4	PROJETO	345
8.8	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	((84,19+84,19+71,77)*2)*2	PROJETO	960,6
REVESTIMENTO PAREDES							
9.1	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	m²	REVESTIMENTO NAS PAREDES DOS BANHEIROS A 2,1M DE ALTURA E NA PAREDE DA COZINHA A 2,1M DE ALTURA	PROJETO	631,34
PINTURA							
10.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	m²	9000,904-631,34	PROJETO	8369,564
10.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	9000,904-631,34	PROJETO	8369,564
10.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	2026,96	PROJETO	2026,96
10.4	88428	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIE EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_ 06/2014	m²	((((7,4*50)*2)+(7,4*12)*2)+(2,6*3*4))*2	PROJETO	1897,6
10.5	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m³	((128*0,9*0,8)*2)+(0,15*2,1*128*2)+(0,8*0,15*128)*2	PROJETO	560,64
10.6	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m³	((128*0,9*0,8)*2)+(0,15*2,1*128*2)+(0,8*0,15*128)*2	PROJETO	560,64
LOUÇAS E METAIS							
LAVATÓRIO							
11.1.1	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	32	PROJETO	32
TANQUE							
11.2.1	ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLA, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	32	PROJETO	32
BALCÃO DA COZINHA E PIA							
11.3.1	ED-48339	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	32*1,5*0,55	PROJETO	28,8
11.3.2	ED-48342	SETOP	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/ MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	1*8*2*2	PROJETO	32
11.3.3	ED-50277	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	PROJETO	32



AVCB									
12.1	ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U		4*2*2		PROJETO	16
12.2	ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U		4*2*2		PROJETO	16
12.3	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/ SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOIS	m <sup>2</sup>		4*2*3		PROJETO	16
12.4	102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>		1,6*2		PROJETO	3,2
12.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN		4*2*2		PROJETO	16
12.6	ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U		2*2		PROJETO	4
12.7	ED-50202	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	U		2*2		PROJETO	4
12.8	ED-50187	SETOP	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U		1*2		PROJETO	2
12.9	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	U		4*2*2		PROJETO	16
12.10	ED-50200	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	U		2*2		PROJETO	4
12.11	ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U		1*2		PROJETO	2
12.12	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U		2*2		PROJETO	4
12.13	ED-50203	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U		2*2		PROJETO	4
12.14	ED-50949	SETOP	ESCALA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	m		5*2		PROJETO	10
12.15	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M UN	U		1*2		PROJETO	2
12.16	ED-50184	SETOP	3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	U		1*2		PROJETO	2
12.17	ED-50180	SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un		1*2		PROJETO	2
12.18	ED-50208	SETOP	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		3*2		PROJETO	6
12.19	ED-50197	SETOP	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 1, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un		3*2		PROJETO	6
12.20	ED-50074	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 25 KGf/cm <sup>2</sup> , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 63 MM (NBR 15813)	m		13,6*2		PROJETO	27,2
12.21	ED-50195	SETOP	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U		1*2		PROJETO	2
12.22	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3*2		PROJETO	6
12.23	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		3*2		PROJETO	6
12.24	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 8000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN		1*2		PROJETO	2
12.25	COMPOSIÇÃO/00 22	COMP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN		1*2		PROJETO	2
12.26	ED-29411	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN		3*2		PROJETO	6
12.27	ED-29390	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN		1*2		PROJETO	2
ÁREA EXTERNA									
13.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m <sup>3</sup>		162,57		PROJETO	162,57
13.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m3		162,57		PROJETO	162,57
13.3	103653	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m <sup>2</sup>		835		PROJETO	835
13.4	ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	m <sup>3</sup>		835*0,05		PROJETO	41,75
13.5	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M		388,97		PROJETO	388,97
13.6	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M		191,74		PROJETO	191,74
13.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>		910*0,05		PROJETO	45,5
LIMPEZA FINAL									
14.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m <sup>2</sup>		3099		PROJETO	3099

Arapuá/MG, 09 de OUTUBRO de 2023.

MATHEUS ANDRADE VARGAS  
CREA MG 254166

LUCAS FERNANDES SOARES  
CREA MG 228373