



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS
ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA

OBRA:	Retomada Construção do CMEI Rosi Galvão
END:	Rua Continuação da Rua Azaléia, s/n
BDI:	24,52%
PRAZO:	360 dias corridos
ÁREA A CONSTRUIR:	1853,47
ÁREA A REFORMAR:	0
REFERÊNCIA:	SINAPI/ 07_2024 COM DESONERAÇÃO - SMOP-Curitiba_04_2023 e ORSE 12_2023
REVISÃO:	R01

ITEM	CÓDIGO	TABELA	Cal. Quant.	OBSERVAÇÕES	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT S/ BDI	R\$ UNIT C/ BDI	TOTAL ITEM	TOTAL	INFL. %
1				CANTEIRO DE OBRA	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 184.074,23	3,94%
1.1				CANTEIRO DE OBRA	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 13.230,00	0,28%
1.1.0.0.1	103689	SINAPI Composição	10	5m X 2m Placa Padrão FNDE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_ PS	m2	10,00	312,48	R\$ 389,10	R\$ 3.891,00		0,08%
1.1.0.0.2	CSCA007	CS	12	1 container para escritório por 12 meses	aluguel container/escrit Incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	mês	12,00	625	R\$ 778,25	R\$ 9.339,00		0,20%
1.2				ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 170.844,23	3,65%
1.2.0.0.1	CSCA010	CS	1	com vigilância monitorada	administração local	un.	1,00	137202,24	R\$ 170.844,23	R\$ 170.844,23		3,65%
2				EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÃO						R\$ 3.510.332,05	75,05%
2.1				DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 19.514,63	0,42%
2.1.0.0.1	104790	SINAPI Composição	10,84	armário do depósito da copa dos professores (0,91m²) + escada a demolir (9,93m²)	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m3	10,84	119,99	R\$ 149,41	R\$ 1.619,60		0,03%
2.1.0.0.2	97622	SINAPI Composição	66,39	Alvenaria a demolir (encunhamento = 27,28m²+ alvenaria a demolir = 19,25m² + verga e contraverga 19,38m² + armário do depósito da copa dos professores (0,48m²)	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m3	66,39	64,42	R\$ 80,22	R\$ 5.325,81		0,11%
2.1.0.0.3	104790	SINAPI Composição	7,93	abertura no piso para passagem de tubulação	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	m3	7,93	119,99	R\$ 149,41	R\$ 1.184,82		0,03%
2.1.0.0.4	CSRD003	CS	14,19333		caçamba 6m³ para entulhos	un	15,00	91,52	R\$ 113,96	R\$ 1.709,40		0,04%
2.1.0.0.5	CSRD002	CS	85,16		carga e transporte de entulhos com caçamba	m3	86,00	90,35	R\$ 112,50	R\$ 9.675,00		0,21%
2.2				SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 141.945,99	3,03%
2.2.0.0.1	CSCA002	CS	2050,62	Considerado montagem andaimes 2X	locacao mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, exceto montagem, desmontagem e tela	m2	2050,62	27,17	R\$ 33,83	R\$ 69.372,47		1,48%
2.2.0.0.2	97063	SINAPI Composição	2050,62	onsiderarado montagem andaimes 2X	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	m2	2050,62	20,68	R\$ 25,75	R\$ 52.803,47		1,13%
2.2.0.0.3	97062	SINAPI Composição	2452,86	onsiderarado montagem andaimes 2X	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_ 03/2024	m2	2452,86	6,47	R\$ 8,06	R\$ 19.770,05		0,42%
2.3				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 261,07	0,01%
2.3.1				MMOVIMENTAÇÃO DE TERRA P/ EXECUÇÃO FUNDAÇÃO E BALDRAME	MMOVIMENTAÇÃO DE TERRA P/ EXECUÇÃO FUNDAÇÃO E BALDRAME						R\$ 261,07	0,01%
2.3.1.0.1	93358	SINAPI Composição	0,91	VB 3= 0,20x0,40x3,00= 0,24 VB 51 = 0,15x0,40x6,00= 0,36 VB 52 =0,20x0,40x3,90=0,31	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	0,91	96,24	R\$ 119,84	R\$ 109,05		0,00%
2.3.1.0.2	93382	SINAPI Composição	0,3		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m3	0,30	28,54	R\$ 35,54	R\$ 10,66		0,00%
2.3.1.0.3	95241	SINAPI Composição	2,58	(3+6+3,90)x0,20=2,58	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	m2	2,58	35,97	R\$ 44,79	R\$ 115,56		0,00%
2.3.1.0.4	CSMT001	CS	2,58		regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	2,58	8,03	R\$ 10,00	R\$ 25,80		0,00%
2.4				ESTRUTURAS DE CONCRETO	ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 17.876,98	0,38%
2.4.1				BALDRAME E BLOCO	BALDRAME E BLOCO						R\$ 3.887,06	0,08%
2.4.1.1				VIGAS E BLOCOS	VIGAS E BLOCOS							
2.4.1.1.1	96533	SINAPI Composição	4,2	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m2	4,20	90,97	R\$ 113,28	R\$ 475,78		0,01%
2.4.1.1.2	92762	SINAPI Composição	29,92	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	29,92	10,72	R\$ 13,35	R\$ 399,43		0,01%
2.4.1.1.3	92760	SINAPI Composição	1,62	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	1,62	13,14	R\$ 16,36	R\$ 26,50		0,00%
2.4.1.1.4	92761	SINAPI Composição	2,45	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	2,45	12,13	R\$ 15,10	R\$ 37,00		0,00%
2.4.1.1.5	92763	SINAPI Composição	15,13	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	15,13	8,97	R\$ 11,17	R\$ 169,00		0,00%
2.4.1.1.6	92764	SINAPI Composição	25,92	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	25,92	8,62	R\$ 10,73	R\$ 278,12		0,01%
2.4.1.1.7	96557	SINAPI Composição	1	baldrame dos banheiros PcD's e infantil parquinho e quiosque	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m3	1,00	627,81	R\$ 781,75	R\$ 781,75		0,02%
2.4.1.1.8	90284	SINAPI Composição	2,4	graute para recuperação de elementos estruturais (pilares; lajes e vigas)	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 09/2021	m3	2,40	575,37	R\$ 716,45	R\$ 1.719,48		0,04%
2.4.2				BARRILETE/PLATIBANDA	BARRILETE/PLATIBANDA						R\$ 1.836,49	0,04%
2.4.2.1				VIGAS	VIGAS							
2.4.2.1.1	92265	SINAPI Composição	4,32		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m2	4,32	109,43	R\$ 136,26	R\$ 588,64		0,01%
2.4.2.1.2	92761	SINAPI Composição	12,06		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	12,06	12,13	R\$ 15,10	R\$ 182,11		0,00%
2.4.2.1.3	92759	SINAPI Composição	41,15		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	41,15	14,24	R\$ 17,73	R\$ 729,59		0,02%
2.4.2.1.4	96557	SINAPI Composição	0,43		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m3	0,43	627,81	R\$ 781,75	R\$ 336,15		0,01%

2.4.3				ESCADA	ESCADA										R\$	12.153,43	0,26%
2.4.3.1				ESCADA	ESCADA												
2.4.3.1.1	103184	SINAPI Composição	5,39	ESCADA	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 10/2021	m3	5,39	585,09	R\$	728,55	R\$	3.926,88				0,08%	
2.4.3.1.2	92265	SINAPI Composição	13,4	ESCADA	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 09/2020	m2	13,40	109,43	R\$	136,26	R\$	1.825,88				0,04%	
2.4.3.1.3	87623	SINAPI Composição	72,5725	ESCADA	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_ 07/2021	m2	72,57	70,83	R\$	88,20	R\$	6.400,67				0,14%	
2.5				IMPERMEABILIZAÇÕES	IMPERMEABILIZAÇÕES										R\$	29.529,69	0,63%
2.5.1				IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS	IMPERMEABILIZAÇÃO ÁREAS MOLHADAS										R\$	29.529,69	0,63%
2.5.1.0.1	98554	SINAPI Composição	299,51	(Laje Caixa d'água = 42,31 m2) + (Pavimento Superior 257,20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m2	299,51	50,13	R\$	62,42	R\$	18.695,41				0,40%	
2.5.1.0.2	CSPIP0026	CS	1206,49	impermeabilização do piso onde terá piso vinílico	impermeabilizante (antes do piso vinílico)	m2	1206,49	7,21	R\$	8,98	R\$	10.834,28				0,23%	
2.6				COBERTURA	COBERTURA										R\$	121.137,02	2,59%
2.6.1				ESTRUTURA DE MADEIRA	ESTRUTURA DE MADEIRA										R\$	25.111,16	0,54%
2.6.1.0.1	92543	SINAPI Composição	802,53		TRAMA DE MADEIRA 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	802,53	25,13	R\$	31,29	R\$	25.111,16				0,54%	
2.6.2				TELHAMENTO	TELHAMENTO										R\$	65.648,78	1,40%
2.6.2.0.1	94213	SINAPI Composição	802,53		TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m2	802,53	62,38	R\$	77,68	R\$	62.340,53				1,33%	
2.6.2.0.2	100325	SINAPI Composição	32,6		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m	32,60	81,5	R\$	101,48	R\$	3.308,25				0,07%	
2.6.3				FUNILARIA	FUNILARIA										R\$	30.377,08	0,65%
2.6.3.0.1	94229	SINAPI Composição	100,28		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	100,28	164,77	R\$	205,17	R\$	20.574,45				0,44%	
2.6.3.0.2	94231	SINAPI Composição	83,8	CONTRA RUFO	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m	83,80	51,2	R\$	63,75	R\$	5.342,25				0,11%	
2.6.3.1				COBERTURA DO QUIOSQUE	COBERTURA DO QUIOSQUE												
2.6.3.1.1	105058	SINAPI Composição	3,2		PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_ 03/2024	m	3,20	285,33	R\$	355,29	R\$	1.136,93				0,02%	
2.6.3.1.2	92540	SINAPI Composição	19,31		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	19,31	94,81	R\$	118,06	R\$	2.279,74				0,05%	
2.6.3.1.3	94441	SINAPI Composição	19,31		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	m2	19,31	43,41	R\$	54,05	R\$	1.043,71				0,02%	
2.7				FECHAMENTOS	FECHAMENTOS										R\$	320.015,45	6,84%
2.7.1				TÉRREO	TÉRREO										R\$	102.160,84	2,18%
2.7.1.0.1	103324	SINAPI Composição	355,67	alvenaria a construir (paredes = 166,49m² + encunhamenton 73,67m² + verga e contra verga = 115,51m²)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m2	355,67	81,46	R\$	101,43	R\$	36.075,61				0,77%	
2.7.1.0.2	93187	SINAPI Composição	168,59		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	m	168,59	76,73	R\$	95,54	R\$	16.107,09				0,34%	
2.7.1.0.3	93197	SINAPI Composição	120,19		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	m	120,19	56,52	R\$	70,38	R\$	8.458,97				0,18%	
2.7.1.0.4	96359	SINAPI Composição	31,59		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	m2	31,59	105,86	R\$	131,82	R\$	4.164,19				0,09%	
2.7.1.0.5	FE01	Cotação	35,83	incluso montantes em alumínio extrudado, com acabamento anodizado fosco, acessórios para fixação cromados, dobradiças em alumínio com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45, tarjeta livre/ocupado em ABS na cor preta	Divisória Sanitária, composta por painel monolítico de alta densidade com 10mm de espessura. Incluso 23 unidades de porta sendo: 5 unidades medindo 600 x 1000 x 10 mm no térreo e 07 unidades medindo 600 x 1900 x 10 mm no térreo e no pavimento superior são: 11 unidades medindo 600 x 1000 x 10 mm as portas compostas pelo mesmo material dos painéis. Área dos painéis. Área Total das divisórias: 24,85m² (térreo) e 12,66m² (superior). INSTALADA.	m²	35,83	694,79	R\$	865,15	R\$	30.998,32				0,66%	
2.7.1.0.6	93203	SINAPI Composição	368,33		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2024	m	368,33	13,07	R\$	16,27	R\$	5.992,73				0,13%	
2.7.1.0.7	CSES035	CS	3	PCA	fechadura de porta pcd. fechadura com alça para banheiro público, parafuso bloqueio com indicador de ocupação em inox	un	3,00	97,42	R\$	121,31	R\$	363,93				0,01%	
2.7.2				PAVIMENTO SUPERIOR	PAVIMENTO SUPERIOR										R\$	63.659,83	1,36%
2.7.2.0.1	103324	SINAPI Composição	238,3	alvenaria a construir (paredes = 100,90m² + encunhamento 62,73m² + verga e contra verga = 74,67m²)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m2	238,30	81,46	R\$	101,43	R\$	24.170,77				0,52%	
2.7.2.0.2	93187	SINAPI Composição	121,69		VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	m	121,69	76,73	R\$	95,54	R\$	11.626,26				0,25%	
2.7.2.0.3	93197	SINAPI Composição	64,99		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	m	64,99	56,52	R\$	70,38	R\$	4.574,00				0,10%	
2.7.2.0.4	96359	SINAPI Composição	11,79		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_ 07/2023_PS	m2	11,79	105,86	R\$	131,82	R\$	1.554,16				0,03%	
2.7.2.0.5	FE01	Cotação	19,26	incluso montantes em alumínio extrudado, com acabamento anodizado fosco, acessórios para fixação cromados, dobradiças em alumínio com retorno automático e ângulo de permanência de abertura de 45, tarjeta livre/ocupado em ABS na cor preta	Divisória Sanitária, composta por painel monolítico de alta densidade com 10mm de espessura. Incluso 23 unidades de porta sendo: 5 unidades medindo 600 x 1000 x 10 mm no térreo e 07 unidades medindo 600 x 1900 x 10 mm no térreo e no pavimento superior são: 11 unidades medindo 600 x 1000 x 10 mm as portas compostas pelo mesmo material dos painéis. Área dos painéis. Área Total das divisórias: 24,85m² (térreo) e 12,66m² (superior). INSTALADA.	m²	19,26	694,79	R\$	865,15	R\$	16.662,79				0,36%	
2.7.2.0.6	93203	SINAPI Composição	311,73		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_ 03/2024	m	311,73	13,07	R\$	16,27	R\$	5.071,85				0,11%	
2.7.3				PLATIBANDA-BARRILETE - RESERVATÓRIO SUPERIOR	PLATIBANDA-BARRILETE - RESERVATÓRIO SUPERIOR										R\$	18.929,08	0,40%
2.7.3.0.1	103326	SINAPI Composição	155,22		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m2	155,22	97,94	R\$	121,95	R\$	18.929,08				0,40%	
2.7.4				PAREDES DO TIPO PAINEL DE VIDRO	PAREDES DO TIPO PAINEL DE VIDRO										R\$	135.265,70	2,89%

2.7.4.0.1	SG02	Cotação	1	cotação com instalação	JAE1 Structural Glazing "PELE DE VIDRO" tipo fachada frontal medidas (455x625), em alumínio branco e vidros laminados reflexivos prata 4+4mm (8MM), abertura de maxim-air conforme Projeto	un	1,00	47628,62	R\$	59.307,16	R\$	59.307,16	1,27%
2.7.4.0.2	SG03	Cotação	1	cotação com instalação	JAE2 Structural Glazing "PELE DE VIDRO" tipo fachada frontal medidas (175x625), em alumínio branco e vidros laminados reflexivos prata 4+4mm, abertura de maxim-air conforme Projeto	un	1,00	17349,2	R\$	21.603,22	R\$	21.603,22	0,46%
2.7.4.0.3	SG04	Cotação	2	cotação com instalação	JAE3 Structural Glazing "PELE DE VIDRO" tipo fachada frontal com 2 MÓDULOS sendo um nas medidas (329x288), e outro módulo medidadas (329x120) esse sendo com todos os vidros sendo fixos. vidros laminados reflexivos prata 4+4mm, abertura de maxim-air conforme Projeto	un	2,00	21825,94	R\$	27.177,66	R\$	54.355,32	1,16%
2.8				PISOS	PISOS							R\$ 529.452,46	11,32%
2.8.1				SOLEIRAS	SOLEIRAS							R\$ 2.527,14	0,05%
2.8.1.0.1	98689	SINAPI Composição	16,5	Soleiras de granito apenas nas portas de saída da edificação (PAE3; 3x PAE4; PA6; 2x PA8; 2x PA9)	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	16,50	123	R\$	153,16	R\$	2.527,14	0,05%
2.8.2				PISOS PAVIMENTO TÉRREO	PISOS PAVIMENTO TÉRREO							R\$ 289.015,44	6,18%
2.8.2.0.1	87623	SINAPI Composição	774,67	Falta em todo o térreo	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2	774,67	70,83	R\$	88,20	R\$	68.325,89	1,46%
2.8.2.0.2	CSPIP0024	CS	582,52	piso vinílico	prime (antes do piso vinílico)	m2	582,52	9,81	R\$	12,22	R\$	7.118,39	0,15%
2.8.2.0.3	CSPIP0025	CS	582,52	piso vinílico	autonivelante (antes do piso vinílico)	m2	582,52	9,09	R\$	11,32	R\$	6.594,13	0,14%
2.8.2.0.4	CSPI019	CS	7,09	piso vinílico - 4	piso vinílico cor 018 lemon drizzle belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	7,09	250,7	R\$	312,17	R\$	2.213,29	0,05%
2.8.2.0.5	CSPI008	CS	7,03	piso vinílico - 5	piso vinílico cor 005 berry red belgotex ou similar fixado com cola. af_09/2020	m2	7,03	237,03	R\$	295,15	R\$	2.074,90	0,04%
2.8.2.0.6	CSPI007	CS	7,12	piso vinílico - 6	piso vinílico cor 004 azure belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	7,12	250,66	R\$	312,12	R\$	2.222,29	0,05%
2.8.2.0.7	CSPI005	CS	84,96	piso vinílico - 1	piso vinílico cor 002 glacier belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	84,96	213,3	R\$	265,60	R\$	22.565,38	0,48%
2.8.2.0.8	CSPI006	CS	214,52	piso vinílico - 8	piso vinílico cor 003 quartz belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	214,52	307,07	R\$	382,36	R\$	82.023,87	1,75%
2.8.2.0.9	CSPI018	CS	66,52	piso vinílico - 2	piso vinílico cor 016 duck egg belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	66,52	240,97	R\$	300,06	R\$	19.959,99	0,43%
2.8.2.0.10	CSPI004	CS	106,48	piso vinílico - 3	piso vinílico cor 001 mocha belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	106,48	240,97	R\$	300,06	R\$	31.950,39	0,68%
2.8.2.0.11	CSPI021	CS	88,8	piso vinílico estofado - 11	piso revestimento em vinil, macio, antialérgico, sobrecamada dupladelitro, (com acabamentos inclusos), composição do material: resina de pvc em suspensão, plastificante, estabilizante, carbonato de cálcio micronizado, pigmento, reforço em malha de poliéster/algodão (60 g/m²) - 3,9% cor: verde bebê	m2	88,80	202,84	R\$	252,58	R\$	22.429,10	0,48%
2.8.2.0.12	101749	SINAPI Composição	116,54	12	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	116,54	55,9	R\$	69,61	R\$	8.112,35	0,17%
2.8.2.0.13	CSPIP023	CS	1,12	13	piso pastilha 2,5 x 2,5 cor artic - atlas	m2	1,12	331,71	R\$	413,05	R\$	462,62	0,01%
2.8.2.0.14	CSPI0325	CS	22,5	17	piso tátil alerta pinado - elementos em abs revestido de inox (100 peças/m) - rev 01_01/2022	m	22,50	206,14	R\$	256,69	R\$	5.775,53	0,12%
2.8.2.0.15	CSPI0326	CS	28	17	piso tátil direcional pinado - elementos em abs revestido de inox (100 peças/m) - rev 01_01/2022	m	28,00	206,14	R\$	256,69	R\$	7.187,32	0,15%
2.8.3				PISOS PAVIMENTO SUPERIOR	PISOS PAVIMENTO SUPERIOR							R\$ 234.832,58	5,02%
2.8.3.0.1	CSPIP0024	CS	623,97	piso vinílico	prime (antes do piso vinílico)	m2	623,97	9,81	R\$	12,22	R\$	7.624,91	0,16%
2.8.3.0.2	CSPIP0025	CS	623,97	piso vinílico	autonivelante (antes do piso vinílico)	m2	623,97	9,09	R\$	11,32	R\$	7.063,34	0,15%
2.8.3.0.3	CSPI004	CS	13	piso vinílico - 3	piso vinílico cor 001 mocha belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	13,00	240,97	R\$	300,06	R\$	3.900,78	0,08%
2.8.3.0.4	CSPI005	CS	72,93	piso vinílico - 1	piso vinílico cor 002 glacier belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	72,93	213,3	R\$	265,60	R\$	19.370,21	0,41%
2.8.3.0.5	CSPI006	CS	123,18	piso vinílico - 8	piso vinílico cor 003 quartz belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	123,18	307,07	R\$	382,36	R\$	47.099,10	1,01%
2.8.3.0.6	CSPI018	CS	55,01	piso vinílico - 2	piso vinílico cor 016 duck egg belgotex ou similar, fixado com cola. af_09/2020	m2	55,01	240,97	R\$	300,06	R\$	16.506,30	0,35%
2.8.3.0.7	CSPI021	CS	88,8	piso vinílico estofado - 11	piso revestimento em vinil, macio, antialérgico, sobrecamada dupladelitro, (com acabamentos inclusos), composição do material: resina de pvc em suspensão, plastificante, estabilizante, carbonato de cálcio micronizado, pigmento, reforço em malha de poliéster/algodão (60 g/m²) - 3,9% cor: verde bebê	m2	88,80	202,84	R\$	252,58	R\$	22.429,10	0,48%
2.8.3.0.8	CSPI022	CS	271,05	piso vinílico - 7	piso vinílico vinílico - 3242253 - tarkett (lq optima), fixado com cola. af_09/2020	m2	271,05	308,21	R\$	383,78	R\$	104.023,57	2,22%
2.8.3.0.9	101749	SINAPI Composição	5,81	12	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	5,81	55,9	R\$	69,61	R\$	404,43	0,01%
2.8.3.0.10	CSPIP023	CS	4,49	13	piso pastilha 2,5 x 2,5 cor artic - atlas	m2	4,49	331,71	R\$	413,05	R\$	1.854,59	0,04%
2.8.3.0.11	CSPI0325	CS	7	17	piso tátil alerta pinado - elementos em abs revestido de inox (100 peças/m) - rev 01_01/2022	m	7,00	206,14	R\$	256,69	R\$	1.796,83	0,04%
2.8.3.0.12	CSPI0326	CS	10,75	17	piso tátil direcional pinado - elementos em abs revestido de inox (100 peças/m) - rev 01_01/2022	m	10,75	206,14	R\$	256,69	R\$	2.759,42	0,06%
2.8.4				PISOS BARRILETE	PISOS BARRILETE							R\$ 3.077,30	0,07%
2.8.4.0.1	87623	SINAPI Composição	34,89		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2	34,89	70,83	R\$	88,20	R\$	3.077,30	0,07%
2.9				REVESTIMENTOS	REVESTIMENTOS							R\$ 926.960,23	19,82%
2.9.1				TÉRREO - INTERNO	TÉRREO - INTERNO							R\$ 178.270,34	3,81%
2.9.1.1				PASTILHAS E AZULEJOS - INTERNO	PASTILHAS E AZULEJOS - INTERNO								
2.9.1.1.1	CSRE08	CS	657,92		revestimento cerâmico para parede, 20x20cm, conforme projeto (referência cor branco). aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	657,92	100,64	R\$	125,32	R\$	82.450,53	1,76%
2.9.1.1.2	CSRE001	CS	21,24		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor cobalto- 1050 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	21,24	120,21	R\$	149,69	R\$	3.179,42	0,07%
2.9.1.1.3	CSRE04	CS	221,15		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor white- 1095 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	221,15	130,62	R\$	162,65	R\$	35.970,05	0,77%
2.9.1.1.4	CSRE005	CS	3,53		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor canário- 3030 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	3,53	147,16	R\$	183,24	R\$	646,84	0,01%
2.9.1.1.5	CSRE006	CS	11,12		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor vermelho- 1400 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	11,12	168,19	R\$	209,43	R\$	2.328,86	0,05%
2.9.1.1.6	CSRE007	CS	38,6		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor água- 1140 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	38,60	125,54	R\$	156,32	R\$	6.033,95	0,13%
2.9.1.1.7	CSPI021	CS	54,49		piso revestimento em vinil, macio, antialérgico, sobrecamada dupladelitro, (com acabamentos inclusos), composição do material: resina de pvc em suspensão, plastificante, estabilizante, carbonato de cálcio micronizado, pigmento, reforço em malha de poliéster/algodão (60 g/m²) - 3,9% cor: verde bebê	m2	54,49	202,84	R\$	252,58	R\$	13.763,08	0,29%
2.9.1.2				TETO - INTERNO	TETO - INTERNO								
2.9.1.2.1	87411	SINAPI Composição	431,21		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	m2	431,21	17,53	R\$	21,83	R\$	9.413,31	0,20%
2.9.1.2.2	87412	SINAPI Composição	20,67		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	m2	20,67	26,52	R\$	33,02	R\$	682,52	0,01%
2.9.1.3				FORRO - INTERNO	FORRO - INTERNO								

2.9.1.3.1	96114	SINAPI Composição	245,81		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_ 08/2023 PS	m2	245,81	77,76	R\$	96,83	R\$	23.801,78		0,51%	
2.9.2					PAVIMENTO SUPERIOR - INTERNO								R\$	124.950,70	2,67%
2.9.2.1					PASTILHAS E AZULEJOS - INTERNO										
2.9.2.1.1	CSRE08	CS	350,02		revestimento cerâmico para parede, 20x20cm, conforme projeto (referência cor branco). aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	350,02	100,64	R\$	125,32	R\$	43.864,51		0,94%	
2.9.2.1.2	CSRE001	CS	2,03		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor cobalto- 1050 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	2,03	120,21	R\$	149,69	R\$	303,87		0,01%	
2.9.2.1.3	CSRE04	CS	241,35		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor white- 1095 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	241,35	130,62	R\$	162,65	R\$	39.255,58		0,84%	
2.9.2.1.4	CSRE005	CS	4,52		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor canário- 3030 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	4,52	147,16	R\$	183,24	R\$	828,24		0,02%	
2.9.2.1.5	CSRE006	CS	26,96		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor vermelho- 1400 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	26,96	168,19	R\$	209,43	R\$	5.646,23		0,12%	
2.9.2.1.6	CSRE007	CS	18,12		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor água- 1140 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	18,12	125,54	R\$	156,32	R\$	2.832,52		0,06%	
2.9.2.1.7	CSPI021	CS	54,33		piso revestimento em vinil, macio, antialérgico, sobrecamada de feltro, (com acabamentos incluídos), composição do material: resina de pvc em suspensão, plastificante, estabilizante, carbonato de cálcio micronizado, pigmento, reforço em malha de poliéster/algodão (60 g/m²) - 3,9% cor: verde bebê	m2	54,33	202,84	R\$	252,58	R\$	13.722,67		0,29%	
2.9.2.2					TETO										
2.9.2.2.1	87411	SINAPI Composição	789,91		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_ 03/2023	m2	789,91	17,53	R\$	21,83	R\$	17.243,74		0,37%	
2.9.2.2.2	87413	SINAPI Composição	10,05		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_ 03/2023	m2	10,05	31,68	R\$	39,45	R\$	396,47		0,01%	
2.9.2.2.3	87412	SINAPI Composição	25,95		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_ 03/2023	m2	25,95	26,52	R\$	33,02	R\$	856,87		0,02%	
2.9.3					TÉRREO - INTERNO								R\$	120.339,72	2,57%
2.9.3.1					CHAPISCO INTERNO										
2.9.3.1.1	87905	SINAPI Composição	680,84		Parede, incluído (locais onde será feito: encunhamento, verga e contra verga) e locais onde será necessário refazer) verificar projeto indicativo	m2	680,84	8,69	R\$	10,82	R\$	7.366,69		0,16%	
2.9.3.2					EMBOÇO INTERNO										
2.9.3.2.1	87805	SINAPI Composição	1318,7		Emboço/reboco em Parede, incluído (locais onde será feito: encunhamento, verga e contra verga) e locais onde será necessário refazer) verificar projeto indicativo	m2	1318,70	68,8	R\$	85,67	R\$	112.973,03		2,42%	
2.9.4					PAVIMENTO SUPERIOR								R\$	-	0,00%
2.9.5					PAVIMENTO SUPERIOR INTERNO								R\$	108.068,26	2,31%
2.9.5.1					CHAPISCO INTERNO										
2.9.5.1.1	87905	SINAPI Composição	300,78		Parede, incluído (locais onde será feito: encunhamento, verga e contra verga) e locais onde será necessário refazer) verificar projeto indicativo	m2	300,78	8,69	R\$	10,82	R\$	3.254,44		0,07%	
2.9.5.2					EMBOÇO INTERNO										
2.9.5.2.1	87805	SINAPI Composição	1223,46		Emboço/reboco em Parede, incluído (locais onde será feito: encunhamento, verga e contra verga) e locais onde será necessário refazer) verificar projeto indicativo	m2	1223,46	68,8	R\$	85,67	R\$	104.813,82		2,24%	
2.9.6					PLATIBANDA E RESERVATÓRIO								R\$	60.275,34	1,29%
2.9.6.1					CHAPISCO INTERNO										
2.9.6.1.1	87894	SINAPI Composição	627,12		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m2	627,12	7,41	R\$	9,23	R\$	5.788,32		0,12%	
2.9.6.2					EMBOÇO INTERNO										
2.9.6.2.1	87805	SINAPI Composição	627,12		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_ 08/2022	m2	627,12	68,8	R\$	85,67	R\$	53.725,37		1,15%	
2.9.6.3					TETO										
2.9.6.3.1	87411	SINAPI Composição	34,89		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_ 03/2023	m2	34,89	17,53	R\$	21,83	R\$	761,65		0,02%	
2.9.7					EXTERNO								R\$	335.055,87	7,16%
2.9.7.1					CHAPISCO FACHADAS EXTERNA										
2.9.7.1.1	87905	SINAPI Composição	822,148		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m2	822,15	8,69	R\$	10,82	R\$	8.895,66		0,19%	
2.9.7.2					EMBOÇO/FACHADA EXTERNA										
2.9.7.2.1	87805	SINAPI Composição	1344,32		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_ 08/2022	m2	1344,32	68,8	R\$	85,67	R\$	115.167,89		2,46%	
2.9.7.3					PASTILHA EXTERNO										
2.9.7.3.1	CSRE001	CS	534,78		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor cobalto- 1050 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	534,78	120,21	R\$	149,69	R\$	80.051,22		1,71%	
2.9.7.3.2	CSRE04	CS	283,63		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor white- 1095 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	283,63	130,62	R\$	162,65	R\$	46.132,42		0,99%	
2.9.7.3.3	CSRE006	CS	404,95		revestimento cerâmico para parede, 10x10cm, conforme projeto (referência cor vermelho- 1400 strufaldi) ou similar. aplicado com argamassa acilii e revestimento acrílico cinza plantina	m2	404,95	168,19	R\$	209,43	R\$	84.808,68		1,81%	
2.10					INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								R\$	251.262,11	5,37%
2.10.1					ENTRADA DE ENERGIA								R\$	9.725,81	0,21%
2.10.1.0.1	CSIE025	CS	1		entrada de energia trifásica 200a, padrão copel, com caixa gne instalada em mureta de alvenaria, com poste de concreto 300dan, saída subterrânea. fornecimento e instalação.	un	1,00	7810,64	R\$	9.725,81	R\$	9.725,81		0,21%	
2.10.2					TÉRREO								R\$	94.419,89	2,02%
2.10.2.1					CAIXA DE PASSAGEM										

2.10.2.1.1	CSIE055	CS	4		caixa de passagem 30x30x30 com tampa e dreno brita	un	4,00	245,48	R\$	305,67	R\$	1.222,68		0,03%
2.10.2.1.2	100563	SINAPI Composição	1		caixa subterrânea para telefonia	un	1,00	410,64	R\$	511,33	R\$	511,33		0,01%
2.10.2.2					LUMINÁRIAS									
2.10.2.2.1	CSIE001	CS	91		luminária de sobrepor tipo calha completa, com 2 lâmpadas tubulares led 36w, bivolt. fornecimento e instalação.	un	91,00	138,21	R\$	172,10	R\$	15.661,10		0,33%
2.10.2.2.2	CSIE002	CS	30		luminaria plafon quadrado de sobrepor, para 2 lâmpada led bulbo 10w, bivolt. fornecimento e instalação.	un	30,00	62,38	R\$	77,68	R\$	2.330,40		0,05%
2.10.2.2.3	CSIE005	CS	12		refletor led 50w, 6500k, bivolt ip65. fornecimento e instalação.	un	12,00	56,44	R\$	70,28	R\$	843,36		0,02%
2.10.2.3					VENTILADORES DE TETO									
2.10.2.3.1	CSIE054	CS	12		VENTILADORES DE TETO									
2.10.2.3.1					fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	12,00	302,21	R\$	376,31	R\$	4.515,72		0,10%
2.10.2.4					TOMADAS E ACESSÓRIOS									
2.10.2.4.1	91955	SINAPI Composição	9		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9,00	39,59	R\$	49,30	R\$	443,70		0,01%
2.10.2.4.2	91953	SINAPI Composição	32		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	32,00	32,51	R\$	40,48	R\$	1.295,36		0,03%
2.10.2.4.3	91959	SINAPI Composição	3		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	49,47	R\$	61,60	R\$	184,80		0,00%
2.10.2.4.4	91967	SINAPI Composição	2		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	66,45	R\$	82,74	R\$	165,48		0,00%
2.10.2.4.5	92008	SINAPI Composição	72		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	72,00	52,57	R\$	65,46	R\$	4.713,12		0,10%
2.10.2.4.6	92000	SINAPI Composição	6		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	34,09	R\$	42,45	R\$	254,70		0,01%
2.10.2.4.7	CSIE041	CS	78		espelho / placa cega 4" x 2", para caixa retangular de pvc, instalada em parede. fornecimento e instalação.	un	78,00	5,3	R\$	6,60	R\$	514,80		0,01%
2.10.2.4.8	CSIE068	CS	1		espelho / placa 4" x 2" com furo central, para caixa retangular de pvc, instalada em parede. fornecimento e instalação.	un	1,00	5,37	R\$	6,69	R\$	6,69		0,00%
2.10.2.4.9	CSIE069	CS	1		tomada sobrepor 3p+t, tipo industrial, 63a, 220/240 ref:n4249, cor azul, marca steck ou similar. fornecimento e instalação.	un	1,00	72,44	R\$	90,20	R\$	90,20		0,00%
2.10.2.4.10	CSIE084	CS	3		fornecimento e instalação de alarme banheiro pne deficiente fisico conforme nbr 9050 com acionador exaustor para banheiro, bivolt. ref.: c 80 a. da ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	3,00	322,79	R\$	401,94	R\$	1.205,82		0,03%
2.10.2.4.11	CSIE086	CS	3		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3,00	343,73	R\$	428,01	R\$	1.284,03		0,03%
2.10.2.4.12	91983	SINAPI Composição	12		DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	105,32	R\$	131,14	R\$	1.573,68		0,03%
2.10.2.4.13	91940	SINAPI Composição	50		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50,00	20,48	R\$	25,50	R\$	1.275,00		0,03%
2.10.2.4.14	91937	SINAPI Composição	30		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,00	18,39	R\$	22,90	R\$	687,00		0,01%
2.10.2.5					CABOS E CONECTORES									
2.10.2.5.1	91924	SINAPI Composição	1458		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1458,00	3,27	R\$	4,07	R\$	5.934,06		0,13%
2.10.2.5.2	91926	SINAPI Composição	1817,1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1817,10	4,74	R\$	5,90	R\$	10.720,89		0,23%
2.10.2.5.3	91928	SINAPI Composição	138,6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	138,60	7,31	R\$	9,10	R\$	1.261,26		0,03%
2.10.2.5.4	91930	SINAPI Composição	21,3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	21,30	10,23	R\$	12,74	R\$	271,36		0,01%
2.10.2.5.5	92979	SINAPI Composição	4,9		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	4,90	12	R\$	14,94	R\$	73,21		0,00%
2.10.2.5.6	91935	SINAPI Composição	86,8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	86,80	27,64	R\$	34,42	R\$	2.987,66		0,06%
2.10.2.5.7	92988	SINAPI Composição	18,5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	18,50	60,5	R\$	75,33	R\$	1.393,61		0,03%
2.10.2.5.8	92992	SINAPI Composição	76,8		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	76,80	108,26	R\$	134,81	R\$	10.353,41		0,22%
2.10.2.6					ELETRODUTO FLEXÍVEL									
2.10.2.6.1	91852	SINAPI Composição	23,3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	23,30	10,13	R\$	12,61	R\$	293,81		0,01%
2.10.2.6.2	91854	SINAPI Composição	1008,8		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1008,80	10,95	R\$	13,63	R\$	13.749,94		0,29%
2.10.2.6.3	91856	SINAPI Composição	41,4		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	41,40	14,14	R\$	17,61	R\$	729,05		0,02%
2.10.2.6.4	97667	SINAPI Composição	3,5		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	3,50	9,92	R\$	12,35	R\$	43,23		0,00%
2.10.2.6.5	97669	SINAPI Composição	55,2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	55,20	20,88	R\$	26,00	R\$	1.435,20		0,03%
2.10.2.7					QUADROS E DISJUNTORES									
2.10.2.7.1	CSIE082	CS	1		quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	1312	R\$	1.633,70	R\$	1.633,70		0,03%
2.10.2.7.2	CSIE081	CS	1		quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	764,34	R\$	951,76	R\$	951,76		0,02%
2.10.2.7.3	CSIE080	CS	1		quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	663,5	R\$	826,19	R\$	826,19		0,02%
2.10.2.7.4	93653	SINAPI Composição	32		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	32,00	12,09	R\$	15,05	R\$	481,60		0,01%
2.10.2.7.5	93654	SINAPI Composição	5		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,00	12,81	R\$	15,95	R\$	79,75		0,00%
2.10.2.7.6	93660	SINAPI Composição	6		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	57,97	R\$	72,18	R\$	433,08		0,01%
2.10.2.7.7	93663	SINAPI Composição	2		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	62,19	R\$	77,44	R\$	154,88		0,00%

2.10.2.7.8	93665	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	70,11	R\$	87,30	R\$	87,30		0,00%	
2.10.2.7.9	93669	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	79,04	R\$	98,42	R\$	98,42		0,00%	
2.10.2.7.10	93670	SINAPI Composição	3		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3,00	79,04	R\$	98,42	R\$	295,26		0,01%	
2.10.2.7.11	93672	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	92,12	R\$	114,71	R\$	114,71		0,00%	
2.10.2.7.12	CSIE019	CS	2		disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal 63a. fornecimento e instalação.	un	2,00	114,77	R\$	142,91	R\$	285,82		0,01%	
2.10.2.7.13	101896	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	653,79	R\$	814,10	R\$	814,10		0,02%	
2.10.2.7.14	100560	SINAPI Composição	1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	un	1,00	110,55	R\$	137,66	R\$	137,66		0,00%	
2.10.3				SUPERIOR	SUPERIOR								R\$	87.754,94	1,88%
2.10.3.1				LUMINÁRIAS	LUMINÁRIAS										
2.10.3.1.1	CSIE001	CS	105		luminária de sobrepor tipo calha completa, com 2 lâmpadas tubulares led 36w, bivolt. fornecimento e instalação.	un	105,00	138,21	R\$	172,10	R\$	18.070,50		0,39%	
2.10.3.1.2	CSIE002	CS	23		luminaria plafon quadrado de sobrepor, para 2 lâmpada led bulbo 10w, bivolt. fornecimento e instalação.	un	23,00	62,38	R\$	77,68	R\$	1.786,64		0,04%	
2.10.3.2				VENTILADORES DE TETO	VENTILADORES DE TETO										
2.10.3.2.1	CSIE054	CS	16		fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	16,00	302,21	R\$	376,31	R\$	6.020,96		0,13%	
2.10.3.3				TOMADAS E ACESSORIOS	TOMADAS E ACESSORIOS										
2.10.3.3.1	91955	SINAPI Composição	5		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	5,00	39,59	R\$	49,30	R\$	246,50		0,01%	
2.10.3.3.2	91953	SINAPI Composição	22		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	22,00	32,51	R\$	40,48	R\$	890,56		0,02%	
2.10.3.3.3	91959	SINAPI Composição	9		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	9,00	49,47	R\$	61,60	R\$	554,40		0,01%	
2.10.3.3.4	92004	SINAPI Composição	1		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	1,00	61,27	R\$	76,29	R\$	76,29		0,00%	
2.10.3.3.5	91996	SINAPI Composição	55		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	55,00	38,41	R\$	47,83	R\$	2.630,65		0,06%	
2.10.3.3.6	CSIE041	CS	2		espelho / placa cega 4" x 2", para caixa retangular de pvc, instalada em parede. fornecimento e instalação.	un	2,00	5,3	R\$	6,60	R\$	13,20		0,00%	
2.10.3.3.7	CSIE059	CS	32		disjuntor termomagnético tripolar 63 a com caixa moldada 10 ka	un	32,00	347,46	R\$	432,66	R\$	13.845,12		0,30%	
2.10.3.3.8	CSIE060	CS	16		disjuntor termomagnético tripolar 80 a com caixa moldada 10 ka	un	16,00	166,66	R\$	207,53	R\$	3.320,48		0,07%	
2.10.3.3.9	CSIE084	CS	1		fornecimento e instalação de alarme banheiro pne deficiente físico conforme nbr 9050 com acionador	un	1,00	322,79	R\$	401,94	R\$	401,94		0,01%	
2.10.3.3.10	CSIE085	CS	1		ponto de tomada 2p+t, abnt, 10 a, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	un	1,00	353,33	R\$	439,97	R\$	439,97		0,01%	
2.10.3.3.11	91940	SINAPI Composição	116		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	116,00	20,48	R\$	25,50	R\$	2.958,00		0,06%	
2.10.3.3.12	91937	SINAPI Composição	144		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	un	144,00	18,39	R\$	22,90	R\$	3.297,60		0,07%	
2.10.3.4				CABOS E CONECTORES	CABOS E CONECTORES										
2.10.3.4.1	91924	SINAPI Composição	1310,3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1310,30	3,27	R\$	4,07	R\$	5.332,92		0,11%	
2.10.3.4.2	91926	SINAPI Composição	1719,1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	1719,10	4,74	R\$	5,90	R\$	10.142,69		0,22%	
2.10.3.4.3	91928	SINAPI Composição	94,7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	94,70	7,31	R\$	9,10	R\$	861,77		0,02%	
2.10.3.4.4	91930	SINAPI Composição	101,7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	101,70	10,23	R\$	12,74	R\$	1.295,66		0,03%	
2.10.3.5				ELETRODUTO FLEXIVEL	ELETRODUTO FLEXIVEL										
2.10.3.5.1	91854	SINAPI Composição	787,2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	787,20	10,95	R\$	13,63	R\$	10.729,54		0,23%	
2.10.3.5.2	91856	SINAPI Composição	43,8		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	m	43,80	14,14	R\$	17,61	R\$	771,32		0,02%	
2.10.3.5.3	97667	SINAPI Composição	36,8		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	m	36,80	9,92	R\$	12,35	R\$	454,48		0,01%	
2.10.3.6				QUADROS E DISJUNTORES	QUADROS E DISJUNTORES										
2.10.3.6.1	CSIE081	CS	1		quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	764,34	R\$	951,76	R\$	951,76		0,02%	
2.10.3.6.2	CSIE080	CS	1		quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	663,5	R\$	826,19	R\$	826,19		0,02%	
2.10.3.6.3	CSIE076	CS	1		quadro de distribuição de sobrepor, em pvc, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão din - fornecimento e instalação	un	1,00	144,53	R\$	179,97	R\$	179,97		0,00%	
2.10.3.6.4	93653	SINAPI Composição	30		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	30,00	12,09	R\$	15,05	R\$	451,50		0,01%	
2.10.3.6.5	93654	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	12,81	R\$	15,95	R\$	15,95		0,00%	
2.10.3.6.6	93660	SINAPI Composição	2		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	57,97	R\$	72,18	R\$	144,36		0,00%	
2.10.3.6.7	93663	SINAPI Composição	2		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	62,19	R\$	77,44	R\$	154,88		0,00%	
2.10.3.6.8	93665	SINAPI Composição	3		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3,00	70,11	R\$	87,30	R\$	261,90		0,01%	
2.10.3.6.9	93669	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	79,04	R\$	98,42	R\$	98,42		0,00%	
2.10.3.6.10	93670	SINAPI Composição	1		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	79,04	R\$	98,42	R\$	98,42		0,00%	

2.10.3.6.11	CSIE075	CS	2		disjuntor bipolar dr 25 a - dispositivo residual diferencial, tipo ac, 30ma, ref.5sm1 314-omb, siemens ou similar - fornecimento e instalação	un	2,00	172,82	R\$	215,20	R\$	430,40		0,01%	
2.10.4				SPDA	SPDA								R\$	59.361,47	1.27%
2.10.4.0.1	CSIE047	CS	2,16	15,20metros	cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,16	139,15	R\$	173,27	R\$	374,26		0,01%	
2.10.4.0.2	CSIE048	CS	6,65	21,00 metros	cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	6,65	134,68	R\$	167,70	R\$	1.115,21		0,02%	
2.10.4.0.3	CSIE049	CS	62,6	142,10 metros	cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	62,60	139,91	R\$	174,22	R\$	10.906,17		0,23%	
2.10.4.0.4	96985	SINAPI Composição	23		HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	23,00	72,21	R\$	89,92	R\$	2.068,16		0,04%	
2.10.4.0.5	CSIE055	CS	23		caixa de passagem 30x30x30 com tampa e dreno brita	un	23,00	245,48	R\$	305,67	R\$	7.030,41		0,15%	
2.10.4.0.6	96988	SINAPI Composição	1		MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	168,97	R\$	210,40	R\$	210,40		0,00%	
2.10.4.0.7	96989	SINAPI Composição	1		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1,00	141,43	R\$	176,11	R\$	176,11		0,00%	
2.10.4.0.8	91872	SINAPI Composição	69	23 barras com 3metros	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	69,00	21	R\$	26,15	R\$	1.804,35		0,04%	
2.10.4.0.9	CSIE029	CS	420,7	77,7+297,20+45,80	barra chata de alumínio 7/8" x 1/8". fornecimento e instalação.	m	420,70	60,83	R\$	75,75	R\$	31.868,03		0,68%	
2.10.4.0.10	93358	SINAPI Composição	24,51	(0,30x0,50x163,40)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	24,51	96,24	R\$	119,84	R\$	2.937,28		0,06%	
2.10.4.0.11	93382	SINAPI Composição	24,51		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	24,51	28,54	R\$	35,54	R\$	871,09		0,02%	
2.11				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS								R\$	144.884,87	3,10%
2.11.1				TÉRREO	TÉRREO								R\$	21.398,62	0,46%
2.11.1.1				TUBOS E CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES										
2.11.1.1.1	94496	SINAPI Composição	1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	87,23	R\$	108,62	R\$	108,62		0,00%	
2.11.1.1.2	103037	SINAPI Composição	1		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	51,74	R\$	64,43	R\$	64,43		0,00%	
2.11.1.1.3	94495	SINAPI Composição	1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	64,03	R\$	79,73	R\$	79,73		0,00%	
2.11.1.1.4	94793	SINAPI Composição	3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	163,84	R\$	204,01	R\$	612,03		0,01%	
2.11.1.1.5	94792	SINAPI Composição	4		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	119,74	R\$	149,10	R\$	596,40		0,01%	
2.11.1.1.6	89987	SINAPI Composição	16		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	16,00	98,32	R\$	122,43	R\$	1.958,88		0,04%	
2.11.1.1.7	86886	SINAPI Composição	17		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	17,00	56,6	R\$	70,48	R\$	1.198,16		0,03%	
2.11.1.1.8	86884	SINAPI Composição	29		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29,00	10,67	R\$	13,29	R\$	385,41		0,01%	
2.11.1.1.9	94656	SINAPI Composição	32		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	32,00	3,56	R\$	4,43	R\$	141,76		0,00%	
2.11.1.1.10	89436	SINAPI Composição	11		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	8,49	R\$	10,57	R\$	116,27		0,00%	
2.11.1.1.11	94660	SINAPI Composição	12		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	12,00	8,05	R\$	10,02	R\$	120,24		0,00%	
2.11.1.1.12	105142	SINAPI Composição	7		LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	7,00	6,52	R\$	8,12	R\$	56,84		0,00%	
2.11.1.1.13	89370	SINAPI Composição	4		CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	15,54	R\$	19,35	R\$	77,40		0,00%	
2.11.1.1.14	89364	SINAPI Composição	8		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	12,2	R\$	15,19	R\$	121,52		0,00%	
2.11.1.1.15	89481	SINAPI Composição	31		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	31,00	5,73	R\$	7,13	R\$	221,03		0,00%	
2.11.1.1.16	89492	SINAPI Composição	10		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,00	8,46	R\$	10,53	R\$	105,30		0,00%	
2.11.1.1.17	89497	SINAPI Composição	6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	12,91	R\$	16,08	R\$	96,48		0,00%	
2.11.1.1.18	103951	SINAPI Composição	1		JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	15,1	R\$	18,80	R\$	18,80		0,00%	
2.11.1.1.19	89426	SINAPI Composição	1		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	9,61	R\$	11,97	R\$	11,97		0,00%	
2.11.1.1.20	89528	SINAPI Composição	12		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	4,51	R\$	5,62	R\$	67,44		0,00%	
2.11.1.1.21	89541	SINAPI Composição	11		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	11,00	6,53	R\$	8,13	R\$	89,43		0,00%	
2.11.1.1.22	89558	SINAPI Composição	1		LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	9,55	R\$	11,89	R\$	11,89		0,00%	
2.11.1.1.23	89985	SINAPI Composição	1		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	93,44	R\$	116,35	R\$	116,35		0,00%	
2.11.1.1.24	89402	SINAPI Composição	99,5		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	99,50	12,55	R\$	15,63	R\$	1.555,19		0,03%	
2.11.1.1.25	89403	SINAPI Composição	45,9		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	45,90	18,55	R\$	23,10	R\$	1.060,29		0,02%	
2.11.1.1.26	89448	SINAPI Composição	14,9		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	14,90	14,14	R\$	17,61	R\$	262,39		0,01%	
2.11.1.1.27	89617	SINAPI Composição	34		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	34,00	8,05	R\$	10,02	R\$	340,68		0,01%	
2.11.1.1.28	89620	SINAPI Composição	4		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	12,05	R\$	15,00	R\$	60,00		0,00%	
2.11.1.1.29	89623	SINAPI Composição	2		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	18,72	R\$	23,31	R\$	46,62		0,00%	
2.11.1.1.30	89622	SINAPI Composição	1		TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	13,65	R\$	17,00	R\$	17,00		0,00%	
2.11.1.1.31	89366	SINAPI Composição	7		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	7,00	15,79	R\$	19,66	R\$	137,62		0,00%	

2.11.1.1.32	90373	SINAPI Composição	43	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	43,00	12,9	R\$	16,06	R\$	690,58		0,01%
2.11.1.1.33	89396	SINAPI Composição	11	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	11,00	19,81	R\$	24,67	R\$	271,37		0,01%
2.11.1.1.34	89399	SINAPI Composição	1	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	23,88	R\$	29,74	R\$	29,74		0,00%
2.11.1.1.35	94689	SINAPI Composição	3	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	3,00	9,14	R\$	11,38	R\$	34,14		0,00%
2.11.1.2				BOMBAS DE RECALQUE									
2.11.1.2.1	102118	SINAPI Composição	2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	un	2,00	2272,04	R\$	2.829,14	R\$	5.658,28		0,12%
2.11.1.3				RESERVATÓRIO INFERIOR									
2.11.1.3.1	102616	SINAPI Composição	2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	un	2,00	1950,83	R\$	2.429,17	R\$	4.858,34		0,10%
2.11.2				PAVIMENTO SUPERIOR							R\$	8.828,98	0,19%
2.11.2.1				TUBOS E CONEXÕES									
2.11.2.1.1	89987	SINAPI Composição	18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	18,00	98,32	R\$	122,43	R\$	2.203,74		0,05%
2.11.2.1.2	86886	SINAPI Composição	15	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	15,00	56,6	R\$	70,48	R\$	1.057,20		0,02%
2.11.2.1.3	86884	SINAPI Composição	35	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	35,00	10,67	R\$	13,29	R\$	465,15		0,01%
2.11.2.1.4	94656	SINAPI Composição	36	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	36,00	3,56	R\$	4,43	R\$	159,48		0,00%
2.11.2.1.5	89489	SINAPI Composição	9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	9,00	7,65	R\$	9,53	R\$	85,77		0,00%
2.11.2.1.6	89481	SINAPI Composição	15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	15,00	5,73	R\$	7,13	R\$	106,95		0,00%
2.11.2.1.7	89528	SINAPI Composição	34	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	34,00	4,51	R\$	5,62	R\$	191,08		0,00%
2.11.2.1.8	89541	SINAPI Composição	5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	6,53	R\$	8,13	R\$	40,65		0,00%
2.11.2.1.9	89575	SINAPI Composição	1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	11,52	R\$	14,34	R\$	14,34		0,00%
2.11.2.1.10	89985	SINAPI Composição	6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	6,00	93,44	R\$	116,35	R\$	698,10		0,01%
2.11.2.1.11	89402	SINAPI Composição	130,6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	130,60	12,55	R\$	15,63	R\$	2.041,28		0,04%
2.11.2.1.12	89403	SINAPI Composição	16,9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	16,90	18,55	R\$	23,10	R\$	390,39		0,01%
2.11.2.1.13	89448	SINAPI Composição	3,4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	3,40	14,14	R\$	17,61	R\$	59,87		0,00%
2.11.2.1.14	89617	SINAPI Composição	27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	27,00	8,05	R\$	10,02	R\$	270,54		0,01%
2.11.2.1.15	89366	SINAPI Composição	3	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	3,00	15,79	R\$	19,66	R\$	58,98		0,00%
2.11.2.1.16	90373	SINAPI Composição	46	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	46,00	12,9	R\$	16,06	R\$	738,76		0,02%
2.11.2.1.17	89396	SINAPI Composição	10	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	10,00	19,81	R\$	24,67	R\$	246,70		0,01%
2.11.3				BARRILETE/PLATIBANDA							R\$	4.407,34	0,09%
2.11.3.1				TUBOS E CONEXÕES									
2.11.3.1.1	103948	SINAPI Composição	6	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,00	8,43	R\$	10,50	R\$	63,00		0,00%
2.11.3.1.2	105234	SINAPI Composição	1	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	1,00	9,42	R\$	11,73	R\$	11,73		0,00%
2.11.3.1.3	105228	SINAPI Composição	2	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	2,00	11,21	R\$	13,96	R\$	27,92		0,00%
2.11.3.1.4	89364	SINAPI Composição	38	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	38,00	12,2	R\$	15,19	R\$	577,22		0,01%
2.11.3.1.5	89369	SINAPI Composição	6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,00	17,23	R\$	21,45	R\$	128,70		0,00%
2.11.3.1.6	89499	SINAPI Composição	3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	3,00	18,13	R\$	22,58	R\$	67,74		0,00%
2.11.3.1.7	89503	SINAPI Composição	1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	21,27	R\$	26,49	R\$	26,49		0,00%
2.11.3.1.8	89481	SINAPI Composição	1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	1,00	5,73	R\$	7,13	R\$	7,13		0,00%
2.11.3.1.9	89424	SINAPI Composição	2	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	2,00	6,96	R\$	8,67	R\$	17,34		0,00%
2.11.3.1.10	89431	SINAPI Composição	6	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	6,00	9,37	R\$	11,67	R\$	70,02		0,00%
2.11.3.1.11	89575	SINAPI Composição	5	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	5,00	11,52	R\$	14,34	R\$	71,70		0,00%
2.11.3.1.12	89402	SINAPI Composição	83,7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	83,70	12,55	R\$	15,63	R\$	1.308,23		0,03%
2.11.3.1.13	89403	SINAPI Composição	52,5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	52,50	18,55	R\$	23,10	R\$	1.212,75		0,03%
2.11.3.1.14	89448	SINAPI Composição	8,5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	8,50	14,14	R\$	17,61	R\$	149,69		0,00%
2.11.3.1.15	89449	SINAPI Composição	9,1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	m	9,10	15,69	R\$	19,54	R\$	177,81		0,00%

2.11.3.1.16	89617	SINAPI Composição	7		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,00	8,05	R\$	10,02	R\$	70,14		0,00%	
2.11.3.1.17	89620	SINAPI Composição	8		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	12,05	R\$	15,00	R\$	120,00		0,00%	
2.11.3.1.18	89625	SINAPI Composição	1		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	22,27	R\$	27,73	R\$	27,73		0,00%	
2.11.3.1.19	89622	SINAPI Composição	16		TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	16,00	13,65	R\$	17,00	R\$	272,00		0,01%	
2.11.4				COBERTURA RESERVATÓRIO	COBERTURA RESERVATÓRIO								R\$	15.850,19	0,34%
2.11.4.1				TUBOS E CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES										
2.11.4.1.1	94491	SINAPI Composição	2		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	66,67	R\$	83,02	R\$	166,04		0,00%	
2.11.4.1.2	94492	SINAPI Composição	4		REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	68,54	R\$	85,35	R\$	341,40		0,01%	
2.11.4.1.3	89502	SINAPI Composição	4		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	16,53	R\$	20,58	R\$	82,32		0,00%	
2.11.4.1.4	89497	SINAPI Composição	4		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	12,91	R\$	16,08	R\$	64,32		0,00%	
2.11.4.1.5	89501	SINAPI Composição	6		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	14,41	R\$	17,94	R\$	107,64		0,00%	
2.11.4.1.6	89448	SINAPI Composição	12,6		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	12,60	14,14	R\$	17,61	R\$	221,89		0,00%	
2.11.4.1.7	89449	SINAPI Composição	13,7		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	13,70	15,69	R\$	19,54	R\$	267,70		0,01%	
2.11.4.1.8	89623	SINAPI Composição	1		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	18,72	R\$	23,31	R\$	23,31		0,00%	
2.11.4.1.9	89625	SINAPI Composição	3		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	22,27	R\$	27,73	R\$	83,19		0,00%	
2.11.4.2				RESERVATÓRIO D'ÁGUA	RESERVATÓRIO D'ÁGUA										
2.11.4.2.1	102619	SINAPI Composição	2		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2,00	5819,3	R\$	7.246,19	R\$	14.492,38		0,31%	
2.11.5				SANITÁRIO	SANITÁRIO								R\$	70.188,94	1,50%
2.11.5.1				CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS										
2.11.5.1.1	CSIH024	CS	11		caixa areia com grelha de concreto, em alvenaria, dimensões : 0,6x0,6x0,6m	un	11,00	580,09	R\$	722,33	R\$	7.945,63		0,17%	
2.11.5.1.2	99253	SINAPI Composição	10		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	10,00	579,84	R\$	722,02	R\$	7.220,20		0,15%	
2.11.5.1.3	89708	SINAPI Composição	14		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	14,00	107,1	R\$	133,36	R\$	1.867,04		0,04%	
2.11.5.1.4	89707	SINAPI Composição	1		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	un	1,00	51,32	R\$	63,90	R\$	63,90		0,00%	
2.11.5.1.5	CSIH025	CS	5		caixa sifonada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, fornecida e instalada em ramal de encaminhamento de água pluvial	un	5,00	56,68	R\$	70,58	R\$	352,90		0,01%	
2.11.5.1.6	89495	SINAPI Composição	1		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	1,00	18,9	R\$	23,53	R\$	23,53		0,00%	
2.11.5.2				TUBOS E CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES										
2.11.5.2.1	86881	SINAPI Composição	31		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	31,00	231,67	R\$	288,48	R\$	8.942,88		0,19%	
2.11.5.2.2	86882	SINAPI Composição	7		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,00	20,53	R\$	25,56	R\$	178,92		0,00%	
2.11.5.2.3	86879	SINAPI Composição	38		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	38,00	9,47	R\$	11,79	R\$	448,02		0,01%	
2.11.5.2.4	86877	SINAPI Composição	2		VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	76,41	R\$	95,15	R\$	190,30		0,00%	
2.11.5.2.5	89748	SINAPI Composição	1		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	45,1	R\$	56,16	R\$	56,16		0,00%	
2.11.5.2.6	89728	SINAPI Composição	44		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	44,00	14,62	R\$	18,20	R\$	800,80		0,02%	
2.11.5.2.7	89746	SINAPI Composição	19		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	19,00	29,35	R\$	36,55	R\$	694,45		0,01%	
2.11.5.2.8	89591	SINAPI Composição	2		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	2,00	133,93	R\$	166,77	R\$	333,54		0,01%	
2.11.5.2.9	89726	SINAPI Composição	16		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	16,00	11,64	R\$	14,49	R\$	231,84		0,00%	
2.11.5.2.10	89732	SINAPI Composição	14		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	14,00	16,19	R\$	20,16	R\$	282,24		0,01%	
2.11.5.2.11	89739	SINAPI Composição	10		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	un	10,00	24,39	R\$	30,37	R\$	303,70		0,01%	
2.11.5.2.12	89744	SINAPI Composição	37		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	37,00	28,42	R\$	35,39	R\$	1.309,43		0,03%	
2.11.5.2.13	89724	SINAPI Composição	10		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	11,39	R\$	14,18	R\$	141,80		0,00%	

2.11.5.2.14	89731	SINAPI Composição	17		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	17,00	15,38	R\$	19,15	R\$	325,55		0,01%	
2.11.5.2.15	89737	SINAPI Composição	16		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	un	16,00	23,31	R\$	29,03	R\$	464,48		0,01%	
2.11.5.2.16	104345	SINAPI Composição	6		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	44,79	R\$	55,77	R\$	334,62		0,01%	
2.11.5.2.17	89692	SINAPI Composição	9		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	9,00	107,51	R\$	133,87	R\$	1.204,83		0,03%	
2.11.5.2.18	89797	SINAPI Composição	17		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	un	17,00	53,72	R\$	66,89	R\$	1.137,13		0,02%	
2.11.5.2.19	89699	SINAPI Composição	1		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	1,00	208,85	R\$	260,06	R\$	260,06		0,01%	
2.11.5.2.20	89783	SINAPI Composição	3		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	16,58	R\$	20,65	R\$	61,95		0,00%	
2.11.5.2.21	89784	SINAPI Composição	2		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	un	2,00	25,06	R\$	31,20	R\$	62,40		0,00%	
2.11.5.2.22	89795	SINAPI Composição	2		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	un	2,00	42,61	R\$	53,06	R\$	106,12		0,00%	
2.11.5.2.23	89821	SINAPI Composição	10		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10,00	20,5	R\$	25,53	R\$	255,30		0,01%	
2.11.5.2.24	89813	SINAPI Composição	2		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	6,41	R\$	7,98	R\$	15,96		0,00%	
2.11.5.2.25	89817	SINAPI Composição	8		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	8,00	15,57	R\$	19,39	R\$	155,12		0,00%	
2.11.5.2.26	CSIH008	CS	3		redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,00	27,9	R\$	34,74	R\$	104,22		0,00%	
2.11.5.2.27	89557	SINAPI Composição	5		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	5,00	32,69	R\$	40,71	R\$	203,55		0,00%	
2.11.5.2.28	89549	SINAPI Composição	2		REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	19,23	R\$	23,95	R\$	47,90		0,00%	
2.11.5.2.29	104348	SINAPI Composição	1		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	12,24	R\$	15,24	R\$	15,24		0,00%	
2.11.5.2.30	104351	SINAPI Composição	1		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	25,29	R\$	31,49	R\$	31,49		0,00%	
2.11.5.2.31	89711	SINAPI Composição	44,6		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	44,60	23,86	R\$	29,71	R\$	1.325,07		0,03%	
2.11.5.2.32	89712	SINAPI Composição	38,7		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	38,70	30,23	R\$	37,64	R\$	1.456,67		0,03%	
2.11.5.2.33	89713	SINAPI Composição	49		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	49,00	37,67	R\$	46,91	R\$	2.298,59		0,05%	
2.11.5.2.34	89714	SINAPI Composição	179,3		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	179,30	42,08	R\$	52,40	R\$	9.395,32		0,20%	
2.11.5.2.35	102661	SINAPI Composição	86,8		DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	m	86,80	41,1	R\$	51,18	R\$	4.442,42		0,09%	
2.11.5.2.36	89849	SINAPI Composição	185,5		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	185,50	62,91	R\$	78,34	R\$	14.532,07		0,31%	
2.11.5.2.37	89573	SINAPI Composição	1		TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1,00	79,75	R\$	99,30	R\$	99,30		0,00%	
2.11.5.2.38	89630	SINAPI Composição	1		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	54,8	R\$	68,24	R\$	68,24		0,00%	
2.11.5.2.39	89786	SINAPI Composição	7		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	un	7,00	40,31	R\$	50,19	R\$	351,33		0,01%	
2.11.5.2.40	104348	SINAPI Composição	1		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	12,24	R\$	15,24	R\$	15,24		0,00%	
2.11.5.2.41	104351	SINAPI Composição	1		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	25,29	R\$	31,49	R\$	31,49		0,00%	
2.11.6				PAVIMENTO SUPERIOR	PAVIMENTO SUPERIOR								R\$	19.482,78	0,42%
2.11.6.1				CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS	CAIXA DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS										
2.11.6.1.1	89708	SINAPI Composição	14		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	14,00	107,1	R\$	133,36	R\$	1.867,04		0,04%	
2.11.6.1.2	89707	SINAPI Composição	2		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	un	2,00	51,32	R\$	63,90	R\$	127,80		0,00%	
2.11.6.1.3	CSIH025	CS	1		caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, akros ou similar	un	1,00	56,68	R\$	70,58	R\$	70,58		0,00%	
2.11.6.1.4	89495	SINAPI Composição	2		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	2,00	18,9	R\$	23,53	R\$	47,06		0,00%	
2.11.6.2				TUBOS E CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES										
2.11.6.2.1	89748	SINAPI Composição	1		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	45,1	R\$	56,16	R\$	56,16		0,00%	

2.11.6.2.2	89728	SINAPI Composição	39	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	39,00	14,62	R\$	18,20	R\$	709,80	0,02%
2.11.6.2.3	89742	SINAPI Composição	1	CURVA CURTA 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	un	1,00	42,24	R\$	52,60	R\$	52,60	0,00%
2.11.6.2.4	89746	SINAPI Composição	5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	5,00	29,35	R\$	36,55	R\$	182,75	0,00%
2.11.6.2.5	89726	SINAPI Composição	39	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	39,00	11,64	R\$	14,49	R\$	565,11	0,01%
2.11.6.2.6	89732	SINAPI Composição	4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	16,19	R\$	20,16	R\$	80,64	0,00%
2.11.6.2.7	89739	SINAPI Composição	15	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	un	15,00	24,39	R\$	30,37	R\$	455,55	0,01%
2.11.6.2.8	89744	SINAPI Composição	19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	19,00	28,42	R\$	35,39	R\$	672,41	0,01%
2.11.6.2.9	89731	SINAPI Composição	12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,00	15,38	R\$	19,15	R\$	229,80	0,00%
2.11.6.2.10	89737	SINAPI Composição	25	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	un	25,00	23,31	R\$	29,03	R\$	725,75	0,02%
2.11.6.2.11	89731	SINAPI Composição	12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,00	15,38	R\$	19,15	R\$	229,80	0,00%
2.11.6.2.12	89737	SINAPI Composição	24	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	un	24,00	23,31	R\$	29,03	R\$	696,72	0,01%
2.11.6.2.13	89692	SINAPI Composição	7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	7,00	107,51	R\$	133,87	R\$	937,09	0,02%
2.11.6.2.14	89797	SINAPI Composição	16	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	un	16,00	53,72	R\$	66,89	R\$	1.070,24	0,02%
2.11.6.2.15	89783	SINAPI Composição	9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,00	16,58	R\$	20,65	R\$	185,85	0,00%
2.11.6.2.16	104343	SINAPI Composição	1	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	35,3	R\$	43,96	R\$	43,96	0,00%
2.11.6.2.17	89795	SINAPI Composição	3	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	un	3,00	42,61	R\$	53,06	R\$	159,18	0,00%
2.11.6.2.18	89821	SINAPI Composição	23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	23,00	20,5	R\$	25,53	R\$	587,19	0,01%
2.11.6.2.19	89817	SINAPI Composição	7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	7,00	15,57	R\$	19,39	R\$	135,73	0,00%
2.11.6.2.20	89557	SINAPI Composição	7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	7,00	32,69	R\$	40,71	R\$	284,97	0,01%
2.11.6.2.21	89549	SINAPI Composição	4	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,00	19,23	R\$	23,95	R\$	95,80	0,00%
2.11.6.2.22	89714	SINAPI Composição	80,9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	80,90	42,08	R\$	52,40	R\$	4.239,16	0,09%
2.11.6.2.23	89711	SINAPI Composição	49,6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	49,60	23,86	R\$	29,71	R\$	1.473,62	0,03%
2.11.6.2.24	89712	SINAPI Composição	11,1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	11,10	30,23	R\$	37,64	R\$	417,80	0,01%
2.11.6.2.25	89713	SINAPI Composição	45,5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	45,50	37,67	R\$	46,91	R\$	2.134,41	0,05%
2.11.6.2.26	89573	SINAPI Composição	5	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	5,00	79,75	R\$	99,30	R\$	496,50	0,01%
2.11.6.2.27	89786	SINAPI Composição	9	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	un	9,00	40,31	R\$	50,19	R\$	451,71	0,01%
2.11.7				BARRILETE						R\$	4.728,02	0,10%
2.11.7.0.1	89748	SINAPI Composição	10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	45,1	R\$	56,16	R\$	561,60	0,01%
2.11.7.0.2	89744	SINAPI Composição	4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	28,42	R\$	35,39	R\$	141,56	0,00%
2.11.7.0.3	104351	SINAPI Composição	6	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	6,00	25,29	R\$	31,49	R\$	188,94	0,00%
2.11.7.0.4	89714	SINAPI Composição	55,3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	55,30	42,08	R\$	52,40	R\$	2.897,72	0,06%
2.11.7.0.5	89713	SINAPI Composição	20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	20,00	37,67	R\$	46,91	R\$	938,20	0,02%
2.12				ESQUADRIAS						R\$	372.112,50	7,96%

2.12.1				PORTAS	PORTAS											R\$	147.825,31	3,16%
2.12.1.1				ALUMÍNIO	ALUMÍNIO													
2.12.1.1.1	ES21	Cotação	1	incluindo a instalação	PA1 - Porta de de abrir alumínio na cor branca Tamanho 90x210 cm com veneziana NÃO VENTILADA e fechadura	unid.	1,00	1630,07	R\$	2.029,76	R\$	2.029,76						0,04%
2.12.1.1.2	ES22	Cotação	7	incluindo a instalação	PA2 - Porta de abrir em alumínio cor branca 90x210cm com veneziana VENTILADA e fechadura	unid.	7,00	1630,05	R\$	2.029,74	R\$	14.208,18						0,30%
2.12.1.1.3	ES23	Cotação	1	incluindo a instalação	PA3 - Porta de abrir em alumínio BRANCO 90x210cm com veneziana VENTILADA até 100 cm altura. Com vidro acima de 110cm, 0,63m² de vidro liso 4mm - E incluso fechadura	unid.	1,00	1742,07	R\$	2.169,23	R\$	2.169,23						0,05%
2.12.1.1.4	ES24	Cotação	2		PA4 - Porta de abrir em alumínio BRANCO com duas Folhas sendo uma 90x210cm com veneziana NÃO VENTILADA 90x210 cm e vidro liso 4mm 0,63m2 com outra folha com perfis m alumínio e telas Mosqueteira incluso fechadura e puxador nas portas	unid.	2,00	1608,15	R\$	2.002,47	R\$	4.004,94						0,09%
2.12.1.1.5	ES25	Cotação	1		PA5 - Porta de abrir em alumínio BRANCO com duas Folhas sendo uma 90x210cm com veneziana NÃO VENTILADA até 100 cm altura e vidro liso 4mm 0,28m² outra folha de porta com perfis em alumínio com TELAS MOSQUETEIRAS 90x210 cm altura incluso fechadura e puxador nas portas	unid.	1,00	2992,77	R\$	3.726,60	R\$	3.726,60						0,08%
2.12.1.1.6	ES26	Cotação	17		PA6 - Porta de abrir em alumínio BRANCO 80x210cm com com veneziana VENTILADA e fechadura	unid.	17,00	1602,14	R\$	1.994,98	R\$	33.914,66						0,73%
2.12.1.1.7	ES27	Cotação	2		PA8 - Porta de abrir em alumínio 80x120cm com veneziana NÃO VENTILADA	unid.	2,00	1669,27	R\$	2.078,58	R\$	4.157,16						0,09%
2.12.1.1.8	ES28	Cotação	2		PA9 - Porta de correr com em alumínio área total de 360x140cm com 3 folhas cada uma com 130x140cm veneziana NÃO VENTILADA com fechadura	unid.	2,00	3852,93	R\$	4.797,67	R\$	9.595,34						0,21%
2.12.1.1.9	ES29	Cotação	3		PCA - Porta de correr em alumínio BRANCO com uma folha 90x210cm veneziana NÃO VENTILADA com chapa metálica na parte inferior correndo em uma moldura em perfil duplo	unid.	3,00	1417,43	R\$	1.764,98	R\$	5.294,94						0,11%
2.12.1.1.10	ES30	Cotação	10		PAE2 - Porta de correr em alumínio BRANCO com duas folhas 250x270cm com veneziana NÃO VENTILADA fechadura mais bandeira fixa na parte superior 250x60 com vidro liso total de vidro 4mm igual a 3,02 m2	unid.	10,00	2443,97	R\$	3.043,23	R\$	30.432,30						0,65%
2.12.1.1.11	ES31	Cotação	1		PAE3 - Porta de abrir em alumínio 90x210cm com veneziana NÃO VENTILADA fechadura mais bandeira fixa na parte superior 90x60 com vidro liso incolor 4mm	unid.	1,00	1650,24	R\$	2.054,88	R\$	2.054,88						0,04%
2.12.1.1.12	ES32	Cotação	5		PAE4 - Porta de abrir em alumínio com duas folhas cada uma com 100x210cm com veneziana NÃO VENTILADA fechadura mais vidro na parte superior da porta. Mais bandeira fixa de 200x60cm com vidro liso 4 mm total de vidro 4mm igual a 2,08 m2	unid.	5,00	1529,07	R\$	1.904,00	R\$	9.520,00						0,20%
2.12.1.1.13	ES35	Cotação	3	para as portas PCA	placa Pcd	unid.	3,00	7,9	R\$	9,84	R\$	29,52						0,00%
2.12.1.2				MADEIRA	MADEIRA													
2.12.1.2.1	CSES001	CS	3	PM1	(pm1) porta 90x210 com acabamento melanilico pesada com visor 40x60 com vidro e=4mm barra de apoio 40 cm como puxador para cadeirante e chapa de borracha	un	3,00	1300,57	R\$	1.619,47	R\$	4.858,41						0,10%
2.12.1.2.2	CSES002	CS	4	PM2	pm2 porta 90x210 com acabamento melanilico pesada barra de apoio 40 cm como puxador para cadeirante	un	4,00	1250,5	R\$	1.557,12	R\$	6.228,48						0,13%
2.12.1.2.3	CSES003	CS	10	PM3	pm3 tipo holandesa porta 90x210 com 2 folhas e visor de 40x40 cm em cada uma das folhas na parte central conforme projeto	un	10,00	1121,61	R\$	1.396,63	R\$	13.966,30						0,30%
2.12.1.2.4	CSES135	CS	1	INCLUSO FECHADURA PCD DE ALÇA e Placa PCD	pm4 porta 90x210 com acabamento melanilico pesada, maciça, e=45mm, de correr, com barra de apoio 40 cm e puxador para pcd e chapa metálica	un	1,00	1312,73	R\$	1.634,61	R\$	1.634,61						0,03%
2.12.2				JANELAS	JANELAS											R\$	-	0,00%
2.12.3				PEITORIL	PEITORIL											R\$	212.714,85	4,55%
2.12.3.0.1	101965	SINAPI Composição	64,86	Peitoril de granito apenas nas janelas externas (térreo e superior)	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	m	64,86	140,62	R\$	175,10	R\$	11.356,99						0,24%
2.12.3.1				ALUMÍNIO	ALUMÍNIO													
2.12.3.1.1	ES07	Cotação	17		Ja1-esquadria em alumínio na cor branca 250x150 com 24 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	17,00	4225,83	R\$	5.262,00	R\$	89.454,00						1,91%
2.12.3.1.2	ES08	Cotação	6		Ja2-esquadria em alumínio na cor branca 250x90 com 16 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	6,00	2558,36	R\$	3.185,67	R\$	19.114,02						0,41%
2.12.3.1.3	ES09	Cotação	8		Ja3-esquadria em alumínio na cor branca 250x50 com 10 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	8,00	1558,6	R\$	1.940,77	R\$	15.526,16						0,33%
2.12.3.1.4	ES11	Cotação	3		Ja4-esquadria em alumínio na cor branca 150x150 com 12 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	3,00	2595,69	R\$	3.232,15	R\$	9.696,45						0,21%
2.12.3.1.5	ES12	Cotação	8		Ja5-esquadria em alumínio na cor branca 150x90 com 8 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	8,00	1645,28	R\$	2.048,70	R\$	16.389,60						0,35%
2.12.3.1.6	ES13	Cotação	13		Ja6-esquadria em alumínio na cor branca 150x50 com 8 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	13,00	1255,9	R\$	1.563,85	R\$	20.330,05						0,43%
2.12.3.1.7	ES14	Cotação	1		Ja6a-esquadria em alumínio na cor branca 200x150 com 8 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	3526,6	R\$	4.391,32	R\$	4.391,32						0,09%
2.12.3.1.8	ES15	Cotação	4		Ja7-esquadria em alumínio na cor branca 90x90 com 8 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	4,00	1146,5	R\$	1.427,62	R\$	5.710,48						0,12%
2.12.3.1.9	ES16	Cotação	5		Ja8-esquadria em alumínio na cor branca 90x50 com 2 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	5,00	725,54	R\$	903,44	R\$	4.517,20						0,10%
2.12.3.1.10	ES17	Cotação	1		Ja9-esquadria em alumínio na cor branca 75x150 e 75x175 tipo guilhotina (150 X 150) incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	2004,36	R\$	2.495,83	R\$	2.495,83						0,05%
2.12.3.1.11	ES18	Cotação	1		Ja9a-esquadria em alumínio na cor branca 180x150 tipo2 folhas tipo guilhotina incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	2395,57	R\$	2.982,96	R\$	2.982,96						0,06%
2.12.3.1.12	ES19	Cotação	1		Ja10-esquadria em alumínio na cor branca 310x200 tipo2 folhas correr e 2 folhas fixas incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	4576,67	R\$	5.698,87	R\$	5.698,87						0,12%
2.12.3.1.13	ES20	Cotação	1		Ja11-esquadria em alumínio na cor branca 240x150 com 18 folhas basculantes incluso vidros liso espessura 4mm fornecimento e instalação	unid.	1,00	4056,31	R\$	5.050,92	R\$	5.050,92						0,11%
2.12.4				ESPELHOS - TÉRREO E SUPERIOR	ESPELHOS - TÉRREO E SUPERIOR											R\$	10.202,79	0,22%
2.12.4.0.1	CSVI002	CS	8,96	Espelho cristal nos banheiros e sala de amamentação	espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m2	8,96	526,03	R\$	655,01	R\$	5.868,89						0,13%
2.12.4.0.2	CSVI003	CS	10	Espelho de acrílico em todas as salas de aula	espelho em acrílico, espessura 2mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m2	10,00	348,05	R\$	433,39	R\$	4.333,90						0,09%
2.12.5				ALÇAPÃO	ALÇAPÃO											R\$	183,45	0,00%
2.12.5.0.1	CSES033	CS	0,36		alçapão em ferro 60x60cm, incluso ferragens	m²	0,36	409,24	R\$	509,59	R\$	183,45						0,00%
2.12.6				VIDRO TEMPERADO GUICHÊ	VIDRO TEMPERADO GUICHÊ											R\$	1.186,10	0,03%
2.12.6.0.1	CSVI001	CS	2,1		vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação, perfil em alumínio para o guiche	m²	2,10	453,59	R\$	564,81	R\$	1.186,10						0,03%
2.13				PINTURA	PINTURA											R\$	195.266,81	4,17%
2.13.1				TÉRREO	TÉRREO											R\$	77.882,60	1,66%
2.13.1.1				PAREDES INTERNAS	PAREDES INTERNAS													

2.13.1.1.1	88497	SINAPI Composição	726,03		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	726,03	20,73	R\$ 25,81	R\$ 18.738,83		0,40%
2.13.1.1.2	CSPIN101	CS	617,7	Pintura branco Neve 744,50m2	pintura tinta lavável acrílica - em paredes- branco neve - suvinil - duas de mão	un	617,70	19,56	R\$ 24,36	R\$ 15.047,17		0,32%
2.13.1.1.3	CSPIN102	CS	108,33	Pintura chá menta 177,60 m2	pintura tinta lavável acrílica - chá de menta - suvinil	un	108,33	30,74	R\$ 38,28	R\$ 4.146,87		0,09%
2.13.1.2				TETOS	TETOS							
2.13.1.2.1	88494	SINAPI Composição	697,69		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	697,69	23,83	R\$ 29,67	R\$ 20.700,46		0,44%
2.13.1.2.2	CSPIN135	CS	697,69	Áreas laje: 451,88 m2 + Áreas forro drywall: 245,81m2	pintura tinta lavável acrílica - em teto - branco neve - suvinil - duas de mão	un	697,69	22,16	R\$ 27,59	R\$ 19.249,27		0,41%
2.13.2				PAVIMENTO SUPERIOR	PAVIMENTO SUPERIOR						R\$ 90.285,14	1,93%
2.13.2.1				PAREDES INTERNAS	PAREDES INTERNAS							
2.13.2.1.1	88497	SINAPI Composição	802,37		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	802,37	20,73	R\$ 25,81	R\$ 20.709,17		0,44%
2.13.2.1.2	CSPIN101	CS	605,63	Pintura acrílica lavável Pintura branco Neve	pintura tinta lavável acrílica - em paredes- branco neve - suvinil - duas de mão	un	605,63	19,56	R\$ 24,36	R\$ 14.753,15		0,32%
2.13.2.1.3	CSPIN102	CS	196,74	Pintura chá menta	pintura tinta lavável acrílica - chá de menta - suvinil	un	196,74	30,74	R\$ 38,28	R\$ 7.531,21		0,16%
2.13.2.2				TETOS	TETOS							
2.13.2.2.1	88494	SINAPI Composição	825,91		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	825,91	23,83	R\$ 29,67	R\$ 24.504,75		0,52%
2.13.2.2.2	CSPIN135	CS	825,91	Áreas laje: 825,91m²	pintura tinta lavável acrílica - em teto - branco neve - suvinil - duas de mão	un	825,91	22,16	R\$ 27,59	R\$ 22.786,86		0,49%
2.13.3				BARRILETE E CAIXA DE ÁGUA	BARRILETE E CAIXA DE ÁGUA						R\$ 27.099,07	0,58%
2.13.3.1				TETOS	TETOS							
2.13.3.1.1	88494	SINAPI Composição	34,89		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	34,89	23,83	R\$ 29,67	R\$ 1.035,19		0,02%
2.13.3.1.2	CSPIN135	CS	34,89	Áreas laje: 34,89m²	pintura tinta lavável acrílica - em teto - branco neve - suvinil - duas de mão	un	34,89	22,16	R\$ 27,59	R\$ 962,62		0,02%
2.13.3.2				PAREDES INTERNAS	PAREDES INTERNAS							
2.13.3.2.1	88494	SINAPI Composição	464,58		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	464,58	23,83	R\$ 29,67	R\$ 13.784,09		0,29%
2.13.3.2.2	CSPIN101	CS	464,58	Pintura acrílica lavável Pintura branco Neve 464,58 m2	pintura tinta lavável acrílica - em paredes- branco neve - suvinil - duas de mão	un	464,58	19,56	R\$ 24,36	R\$ 11.317,17		0,24%
2.14				LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS, GRANITOS E ACESSÓRIOS						R\$ 254.270,33	5,44%
2.14.1				TÉRREO	TÉRREO						R\$ 127.063,46	2,72%
2.14.1.1				COZINHA INDUSTRIAL	COZINHA INDUSTRIAL							
2.14.1.1.1	LM03	Cotação	2	B7	Mesa Aço Inox Profissional 100x60x90 cm com 1 Prateleira Fenestrada. mesa com espelho acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI430.	unid.	2,00	1130,75	R\$ 1.408,01	R\$ 2.816,02		0,06%
2.14.1.1.2	LM04	Cotação	2	B8	Mesa Aço Inox Profissional 100x70x90 cm, com 2 Prateleiras Fenestradas. mesa com espelho acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430	unid.	2,00	1242,7	R\$ 1.547,41	R\$ 3.094,82		0,07%
2.14.1.1.3	LM06	Cotação	1	B10	Mesa Aço Inox Profissional 120x70x90 cm com 2 Prateleiras Fenestradas.mesa sem espelho acabamento: AÇO ESCOVADO.ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI430	unid.	1,00	1745,67	R\$ 2.173,71	R\$ 2.173,71		0,05%
2.14.1.1.4	LM09	Cotação	1	B11	Mesa Aço Inox Profissional 180x60x90 cm com 2 Prateleiras Fenestradas .mesa sem espelho acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI430.	unid.	1,00	1595,7	R\$ 1.986,97	R\$ 1.986,97		0,04%
2.14.1.1.5	LM10	Cotação	1	B14	Mesa Aço Inox Profissional 190x70x90 cm com:2 Prateleiras Fenestradas; mesa sem espelho acabamento: AÇO ESCOVADO ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI430	unid.	1,00	2352,67	R\$ 2.929,54	R\$ 2.929,54		0,06%
2.14.1.1.6	LM11	Cotação	1	B1	PIA INOX INDUSTRIAL 150 X 60 X 90. Cuba à esquerda. CUBA 50 X 40 X 30 Acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430 1 prateleira fenestrado	unid.	1,00	1982,03	R\$ 2.468,02	R\$ 2.468,02		0,05%
2.14.1.1.7	LM12	Cotação	1	B2	PIA INOX INDUSTRIAL 130 X 60 X 90. CUBA 50 X 40 X 30. Acabamento: AÇO ESCOVADO ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430. 1 prateleira fenestrado	unid.	1,00	1116,07	R\$ 1.389,73	R\$ 1.389,73		0,03%
2.14.1.1.8	LM13	Cotação	1	B3	PIA INOX INDUSTRIAL 170 X 60 X 90. CUBA 50 X 40 X 30. Acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430. 1 prateleira fenestrado	unid.	1,00	1880,33	R\$ 2.341,39	R\$ 2.341,39		0,05%
2.14.1.1.9	LM18	Cotação	1	B12	Mesa Aço Inox Profissional 130x60x65 cm com 1 Prateleiras Fenestradas.mesa sem espelho. acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI430	unid.	1,00	1167,5	R\$ 1.453,77	R\$ 1.453,77		0,03%
2.14.1.1.10	LM26	Cotação	1	B6	Prateleira aço inox reforçada Industrial 115X32X160. Acabamento: AÇO INOX. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430. Estante com 4 Planos.	unid.	1,00	1257,93	R\$ 1.566,37	R\$ 1.566,37		0,03%
2.14.1.1.11	LM16	Cotação	3	B5	PIA INOX INDUSTRIAL 180 X 70 X 90. CUBA 80 X 50 X 30. ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430. 1 prateleira fenestrado	unid.	3,00	2756,17	R\$ 3.431,98	R\$ 10.295,94		0,22%
2.14.1.2				BANCADAS COM GRANITO	BANCADAS COM GRANITO							
2.14.1.2.1	CSLM011	CS	1	Incluso as banheiras	bancada b16 em granito cinza andorinha, e=2,5cm para sanitário i.s. infantil incluso: tempo (260+212)x70, espelho (260+212)x7, rodapia (260+282+70+70)x2, e mais 2 cubas para banho em bebê de embutir em fibra, paredes de sustentação e sóculo exclusivo pastilha de revestimento	un	1,00	5870,33	R\$ 7.309,73	R\$ 7.309,73		0,16%
2.14.1.2.2	CSLM012	CS	1		bancada em granito b17 cinza andorinha, e=2,5cm para i.s. feminino (32) incluso: rodapia testeira 3 cuba de cerâmica de embutir.	un	1,00	2010,41	R\$ 2.503,36	R\$ 2.503,36		0,05%
2.14.1.2.3	CSLM013	CS	1		bancada em granito b18 cinza andorinha, e=2,5cm para i.s. pcd inf incluso: rodapia e testeira	un	1,00	2117,77	R\$ 2.637,05	R\$ 2.637,05		0,06%
2.14.1.2.4	CSLM019	CS	1		bancada b24 em granito cinza andorinha, e=2,5cm para lavanderia incluso: rodapia, testeira, paredes de sustentação e sóculo exclusivo pastilha de revestimento	un	1,00	5548,4	R\$ 6.908,87	R\$ 6.908,87		0,15%
2.14.1.2.5	CSLM020	CS	1		bancada b25 em granito cinza andorinha, e=2,5cm guichê	un	1,00	663,14	R\$ 825,74	R\$ 825,74		0,02%
2.14.1.2.6	CSLM021	CS	1		bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm. passa pratos lavagem	un	1,00	495,01	R\$ 616,39	R\$ 616,39		0,01%
2.14.1.2.7	CSLM022	CS	1		bancada em granito cinza andorinha, e=2,5cm. passa pratos cozinha	un	1,00	579,08	R\$ 721,07	R\$ 721,07		0,02%
2.14.1.3				VASOS SANITARIOS	VASOS SANITARIOS							
2.14.1.3.1	86932	SINAPI Composição	9	Adulto	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	un	9,00	577,83	R\$ 719,51	R\$ 6.475,59		0,14%
2.14.1.3.2	CSIH030	CS	2	Adulto com válvula lateral - PcD	vaso sanitário com caixa acoplada com válvula de descarga lateral - branco	un	2,00	1339,46	R\$ 1.667,90	R\$ 3.335,80		0,07%
2.14.1.3.3	CSIH029	CS	6	Infantil unissex; Pcd infantil	vaso sanitário infantil com caixa acoplada com válvula de descarga lateral - branco	un	6,00	1063,82	R\$ 1.324,67	R\$ 7.948,02		0,17%
2.14.1.4				CUBAS E LAVATÓRIOS	CUBAS E LAVATÓRIOS							
2.14.1.4.1	CSLM010	CS	12	lavatório infantil e Pcd	lavatório louça branca com meia coluna, 45 x 55 x 44 cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un	12,00	537	R\$ 668,67	R\$ 8.024,04		0,17%
2.14.1.4.2	86904	SINAPI Composição	11	lavatório adulto coluna suspensa	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,00	150,49	R\$ 187,39	R\$ 2.061,29		0,04%
2.14.1.5				TORNEIRAS E METAIS	TORNEIRAS E METAIS							
2.14.1.5.1	100854	SINAPI Composição	9		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	un	9,00	1752,16	R\$ 2.181,79	R\$ 19.636,11		0,42%
2.14.1.5.2	CSLM024	CS	14		torneira para lavatório com temporizador	un	14,00	62,57	R\$ 77,91	R\$ 1.090,74		0,02%
2.14.1.5.3	CSLM025	CS	3	PcD	troneira pcd	un	3,00	118,36	R\$ 147,38	R\$ 442,14		0,01%

2.14.1.5.4	CSLM023	CS	6		torneira para cozinha bica flexível (parede)	un	6,00	166,99	R\$	207,94	R\$	1.247,64		0,03%
2.14.1.5.5	86914	SINAPI Composição	2		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	96,93	R\$	120,70	R\$	241,40		0,01%
2.14.1.5.6	100867	SINAPI Composição	3		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	235,71	R\$	293,51	R\$	880,53		0,02%
2.14.1.5.7	100868	SINAPI Composição	6		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6,00	243,25	R\$	302,89	R\$	1.817,34		0,04%
2.14.1.5.8	CSLM026	CS	6		Barra de apoio "U" para lavatório	un	6,00	265,33	R\$	330,39	R\$	1.982,34		0,04%
2.14.1.6					COIFA									
2.14.1.6.1	LM02	Cotação	1		Coifa tipo lha em aço Inóx 1,70mx1,20mx0,40 com duto diametro de 37 cm e demais itens conforme cotação especifica	unid.	1,00	7866,67	R\$	9.795,58	R\$	9.795,58		0,21%
2.14.1.7					CHUVEIRO									
2.14.1.7.1	100860	SINAPI Composição	1		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	105,83	R\$	131,78	R\$	131,78		0,00%
2.14.1.8					DUCHA HIGIÊNICA									
2.14.1.8.1	100860	SINAPI Composição	2		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	105,83	R\$	131,78	R\$	263,56		0,01%
2.14.1.9					TANQUE									
2.14.1.9.1	86872	SINAPI Composição	2		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	755,29	R\$	940,49	R\$	1.880,98		0,04%
2.14.1.10					ACESSÓRIOS									
2.14.1.10.1	95544	SINAPI Composição	17		porta papel higiênico	un	17,00	99,48	R\$	123,87	R\$	2.105,79		0,05%
2.14.1.10.2	95547	SINAPI Composição	20		dispenser para alcool gel	un	20,00	48,5	R\$	60,39	R\$	1.207,80		0,03%
2.14.1.10.3	95547	SINAPI Composição	23		dispenser para sabonete	un	23,00	48,5	R\$	60,39	R\$	1.388,97		0,03%
2.14.1.10.4	37401	SINAPI Insumos	20		dispenser de papel toalha	un	20,00	38	R\$	47,32	R\$	946,40		0,02%
2.14.1.10.5	95545	SINAPI Composição	1		saboneteira no box dos chuveiros	un	1,00	97,28	R\$	121,13	R\$	121,13		0,00%
2.14.2					PAVIMENTO SUPERIOR									
2.14.2.1					COZINHA INDUSTRIAL							R\$	127.206,87	2,72%
2.14.2.1.1	LM05	Cotação	1	B9	Mesa Aço Inox Profissional 120x60x90 cm com 1 Prateleira Fenestrada .mesa com espelho acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430	unid.	1,00	1421,67	R\$	1.770,26	R\$	1.770,26		0,04%
2.14.2.1.2	LM20	Cotação	1	B13	Mesa Aço Inox Profissional 180x60x90 cm com 1 Prateleira Fenestrada, mesa com espelho acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430	unid.	1,00	1595,7	R\$	1.986,97	R\$	1.986,97		0,04%
2.14.2.1.3	LM14	Cotação	1	B4	PIA INOX INDUSTRIAL 180 X 60 X 90. Cuba centralizada 50x40x30 Acabamento: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430 1 prateleira fenestrado	unid.	1,00	2185,2	R\$	2.721,01	R\$	2.721,01		0,06%
2.14.2.1.4	LM15	Cotação	2	B15	PIA INOX INDUSTRIAL 180 X 60 X 90. Cuba esquerda. CUBA 50 X 40 X 30 ACABAMENTO: AÇO ESCOVADO. ESPESSURA DA CHAPA #22 (0,8MM) AISI 430 1 prateleira fenestrado	unid.	2,00	2566,2	R\$	3.195,43	R\$	6.390,86		0,14%
2.14.2.2					BANCADAS COM GRANITO									
2.14.2.2.1	CSLM014	CS	1		bandcada em granito b19cinza andorinha, e=2,5cm para sanit infantil sup (41) incluso: rodapia, testeira, 2 cubas para banho em bebê de embutir em fibra, paredes de sustentação e sóculo excuso pastilha de revestimento	un	1,00	9735,46	R\$	12.122,59	R\$	12.122,59		0,26%
2.14.2.2.2	CSLM015	CS	1		bandcada em granito b20 cinza andorinha, e=2,5cm para i.s. pod infantil, paredes de sustentação e sóculo excuso pastilha de revestimento	un	1,00	1682,76	R\$	2.095,37	R\$	2.095,37		0,04%
2.14.2.2.3	CSLM016	CS	1		bandcada b21 em granito cinza andorinha, e=2,5cm para sanitário i.s. infantil 2 incluso: tampo rodapia testeira e mais 2 cubas de embutir inóx, paredes de sustentação e sóculo excuso pastilha de revestimento	un	1,00	5403,05	R\$	6.727,88	R\$	6.727,88		0,14%
2.14.2.2.4	CSLM017	CS	2		bandcada b22 em granito cinza andorinha, e=2,5cm para sanitário infantil feminino e masculino incluso: tampo rodapia testeira, paredes de sustentação e sóculo excuso pastilha de revestimento	un	2,00	1668,46	R\$	2.077,57	R\$	4.155,14		0,09%
2.14.2.2.5	CSLM018	CS	2		bandcada b23 em granito cinza andorinha, e=2,5cm para sanitário feminino e masculino incluso: tampo cuba de sobrepor na cor branca rodapia e testeira.	un	2,00	1294,94	R\$	1.612,46	R\$	3.224,92		0,07%
2.14.2.3					VASOS SANITARIOS									
2.14.2.3.1	86932	SINAPI Composição	3	Adulto	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	un	3,00	577,83	R\$	719,51	R\$	2.158,53		0,05%
2.14.2.3.2	CSLM002	CS	8	Infantil (3 a 5)	bacia sanitária infantil, com caixa acoplada, incluso engate flexível - fornecimento e instalação	un	8,00	598,88	R\$	745,73	R\$	5.965,84		0,13%
2.14.2.3.3	CSIH029	CS	4	infantil (2a 3) e Pod infantil	vaso sanitário infantil com caixa acoplada com válvula de descarga lateral - branco	un	4,00	1063,82	R\$	1.324,67	R\$	5.298,68		0,11%
2.14.2.4					CUBAS E LAVATÓRIOS									
2.14.2.4.1	CSLM010	CS	21	lavatório infantil e Pod	lavatório louça branca com meia coluna, 45 x 55 x 44 cm ou equivalente - fornecimento e instalação	un	21,00	537	R\$	668,67	R\$	14.042,07		0,30%
2.14.2.4.2	86904	SINAPI Composição	5	lavatório adulto coluna suspensa	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	5,00	150,49	R\$	187,39	R\$	936,95		0,02%
2.14.2.5					TORNEIRAS E METAIS									
2.14.2.5.1	100854	SINAPI Composição	6	sanitário infantil 2 e lavatório infantil 2	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_ 01/2020	un	6,00	1752,16	R\$	2.181,79	R\$	13.090,74		0,28%
2.14.2.5.2	CSLM024	CS	21		torneira para lavatótio com temporizador	un	21,00	62,57	R\$	77,91	R\$	1.636,11		0,03%
2.14.2.5.3	CSLM025	CS	1	PcD	troneira pod	un	1,00	118,36	R\$	147,38	R\$	147,38		0,00%
2.14.2.5.4	CSLM023	CS	3		torneira para cozinha bica flexível (parede)	un	3,00	166,99	R\$	207,94	R\$	623,82		0,01%
2.14.2.5.5	86914	SINAPI Composição	1		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	96,93	R\$	120,70	R\$	120,70		0,00%
2.14.2.5.6	100867	SINAPI Composição	1		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	235,71	R\$	293,51	R\$	293,51		0,01%
2.14.2.5.7	100868	SINAPI Composição	2		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	243,25	R\$	302,89	R\$	605,78		0,01%
2.14.2.5.8	CSLM026	CS	2		Barra de apoio "U" para lavatório	un	2,00	265,33	R\$	330,39	R\$	660,78		0,01%
2.14.2.6					CHUVEIRO									
2.14.2.6.1	100860	SINAPI Composição	3		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	105,83	R\$	131,78	R\$	395,34		0,01%
2.14.2.7					DUCHA HIGIÊNICA									

2.14.2.7.1	100860	SINAPI Composição	2	DUCHA HIGIÊNICA	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	2,00	105,83	R\$	131,78	R\$	263,56		0,01%
2.14.2.8				TANQUE	TANQUE									
2.14.2.8.1	86874	SINAPI Composição	1	sanitário infantil - 41	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	1,00	528,82	R\$	658,49	R\$	658,49		0,01%
2.14.2.9				ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS									
2.14.2.9.1	95544	SINAPI Composição	15	porta papel higiênico	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	15,00	99,48	R\$	123,87	R\$	1.858,05		0,04%
2.14.2.9.2	95547	SINAPI Composição	12	dispenser para alcool gel	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	12,00	48,5	R\$	60,39	R\$	724,68		0,02%
2.14.2.9.3	95547	SINAPI Composição	22	dispenser para sabonete	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	22,00	48,5	R\$	60,39	R\$	1.328,58		0,03%
2.14.2.9.4	37401	SINAPI Insumos	16	dispenser de papel toalha	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	16,00	38	R\$	47,32	R\$	757,12		0,02%
2.14.2.9.5	95545	SINAPI Composição	3	saboneteira no box dos chuveiros	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	un	3,00	97,28	R\$	121,13	R\$	363,39		0,01%
2.14.2.10				BANCADAS E PRATELEIRAS DE CONCRETO - TODOS	BANCADAS E PRATELEIRAS DE CONCRETO - TODOS									
2.14.2.10.1	CSEC019	CS	1	revestimento das bancadas e prateleiras de todos os ambientes incluindo (massa; pintura, revestimentos cerâmico) Almoarifado; banheiros; depósitos; lavanderia; DML; despensa	prateleira e bancada em concreto armado nos ambientes paredes em bloco estrutural com prateleiras com lajes divisórias em concreto e armação em tela soldada, revestimento interno (parte superior das prateleiras, fundos e lateral) em cerâmica 20x20cm, revestimento frontal em pastilha cerâmica 10x10cm	un	1,00	25045,51	R\$	31.186,67	R\$	31.186,67		0,67%
2.14.2.10.2	CSEC20	CS	1	bancos em concreto armado e pintura epóxi	banco em concreto armado, em concreto e armação em tela soldada, revestimento pintura epóxi	un	1,00	2325,01	R\$	2.895,10	R\$	2.895,10		0,06%
2.15				INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO							R\$	42.755,98	0,91%
2.15.1				LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA							R\$	688,22	0,01%
2.15.1.0.1	97599	SINAPI Composição	26	15 Luminárias PAV. Térreo 11 Luminárias Pav Superior	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	un	26,00	21,26	R\$	26,47	R\$	688,22		0,01%
2.15.2				PLACAS FOTOLUMINESCENTE	PLACAS FOTOLUMINESCENTE							R\$	1.237,55	0,03%
2.15.2.0.1	CSIG002	CS	53		fornecimento e instalação de placa de sinalização fotoluminescente, com medidas de 35x35 cm, conforme npt 020	un	53,00	18,75	R\$	23,35	R\$	1.237,55		0,03%
2.15.3				EXTINTORES	EXTINTORES							R\$	3.097,10	0,07%
2.15.3.0.1	101908	SINAPI Composição	1		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	un	1,00	216,77	R\$	269,92	R\$	269,92		0,01%
2.15.3.0.2	101907	SINAPI Composição	2		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 PE	un	2,00	701,39	R\$	873,37	R\$	1.746,74		0,04%
2.15.3.0.3	CSIP006	CS	4		extintor de pó químico abc, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5 m , tempo de descarga 11s, nbr9443, 9444, 10721	un	4,00	216,92	R\$	270,11	R\$	1.080,44		0,02%
2.15.4				BOMBA DE INCENDIO	BOMBA DE INCENDIO							R\$	2.829,14	0,06%
2.15.4.0.1	102118	SINAPI Composição	1		BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	un	1,00	2272,04	R\$	2.829,14	R\$	2.829,14		0,06%
2.15.5				ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS							R\$	7.083,74	0,15%
2.15.5.0.1	96765	SINAPI Composição	2		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, 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	2,00	1791,31	R\$	2.230,54	R\$	4.461,08		0,10%
2.15.5.0.2	101915	SINAPI Composição	2		CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA. COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	326,83	R\$	406,97	R\$	813,94		0,02%
2.15.5.0.3	CSIP002	CS	2		esguicho jato regulável de 1 1/2", para combate a incendio	un	2,00	398,71	R\$	496,47	R\$	992,94		0,02%
2.15.5.0.4	CSIP003	CS	2		fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	2,00	327,57	R\$	407,89	R\$	815,78		0,02%
2.15.6				CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO							R\$	8.756,28	0,19%
2.15.6.0.1	CSIP007	CS	1		central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcai verin ou similar, modelo vre-250 c/ bateria de 12v e 7amperes	un	1,00	6540,7	R\$	8.144,48	R\$	8.144,48		0,17%
2.15.6.0.2	CSIP008	CS	2		acionador manual endereçável - modelo ame-2 da verin ou similar, tipo "aperte aqui"	un	2,00	245,66	R\$	305,90	R\$	611,80		0,01%
2.15.7				TUBOS E CONEXÕES	TUBOS E CONEXÕES							R\$	19.063,95	0,41%
2.15.7.0.1	92353	SINAPI Composição	1		JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	160,41	R\$	199,74	R\$	199,74		0,00%
2.15.7.0.2	92388	SINAPI Composição	6		JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	6,00	109,77	R\$	136,69	R\$	820,14		0,02%
2.15.7.0.3	94498	SINAPI Composição	3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	3,00	152,43	R\$	189,81	R\$	569,43		0,01%
2.15.7.0.4	92640	SINAPI Composição	4		TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	4,00	146,3	R\$	182,17	R\$	728,68		0,02%
2.15.7.0.5	92908	SINAPI Composição	1		LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	79,9	R\$	99,49	R\$	99,49		0,00%
2.15.7.0.6	92366	SINAPI Composição	17,6		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	m	17,60	89,06	R\$	110,90	R\$	1.951,84		0,04%
2.15.7.0.7	97488	SINAPI Composição	2		CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	2,00	322,96	R\$	402,15	R\$	804,30		0,02%
2.15.7.0.8	92356	SINAPI Composição	3		TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	3,00	146,47	R\$	182,38	R\$	547,14		0,01%
2.15.7.0.9	94498	SINAPI Composição	3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	3,00	152,43	R\$	189,81	R\$	569,43		0,01%
2.15.7.0.10	99632	SINAPI Composição	1		VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	1,00	218,4	R\$	271,95	R\$	271,95		0,01%
2.15.7.0.11	CSIP001	CS	1		instalação de sensor de fluxo para fluidos, serie fg20, dn=2", marca icos ou similar	un	1,00	60,94	R\$	75,88	R\$	75,88		0,00%
2.15.7.0.12	94471	SINAPI Composição	3		COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	un	3,00	82,34	R\$	102,53	R\$	307,59		0,01%
2.15.7.0.13	94496	SINAPI Composição	1		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	un	1,00	87,23	R\$	108,62	R\$	108,62		0,00%
2.15.7.0.14	92384	SINAPI Composição	1		JOELHO 90 GRAUS. EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	71,92	R\$	89,55	R\$	89,55		0,00%

2.15.7.0.15	92364	SINAPI Composição	2,2		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	2,20	55,9	R\$	69,61	R\$	153,14		0,00%
2.15.7.0.16	CSIP009	CS	2		registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2 1/2, com volante, classe de pressao de ate 200 psi - fornecimento e instalacao	un	2,00	392,05	R\$	488,18	R\$	976,36		0,02%
2.15.7.0.17	92895	SINAPI Composição	2		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	150	R\$	186,78	R\$	373,56		0,01%
2.15.7.0.18	92375	SINAPI Composição	2		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	75,54	R\$	94,06	R\$	188,12		0,00%
2.15.7.0.19	92376	SINAPI Composição	6		LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	75,51	R\$	94,03	R\$	564,18		0,01%
2.15.7.0.20	CSIP004	CS	2		fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	2,00	487,43	R\$	606,95	R\$	1.213,90		0,03%
2.15.7.0.21	92291	SINAPI Composição	2		COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	2,00	115,81	R\$	144,21	R\$	288,42		0,01%
2.15.7.0.22	92279	SINAPI Composição	15		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	15,00	199,42	R\$	248,32	R\$	3.724,80		0,08%
2.15.7.0.23	101916	SINAPI Composição	1		HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	3412,24	R\$	4.248,92	R\$	4.248,92		0,09%
2.15.7.0.24	101917	SINAPI Composição	1		MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	151,6	R\$	188,77	R\$	188,77		0,00%
2.16				INSTALAÇÃO ELEVADOR	INSTALAÇÃO ELEVADOR							R\$	143.085,93	3,06%
2.16.0.0.1	SG01	Cotação	1		Elevador para 6 passageiros para 2 paradas	un	1,00	114910	R\$	143.085,93	R\$	143.085,93		3,06%
3				IMPLANTAÇÃO	IMPLANTAÇÃO							R\$	983.227,87	21,02%
3.1				CENTRAL DE GÁS	CENTRAL DE GÁS							R\$	13.330,55	0,28%
3.1.1				SERVIÇOS GERAIS - CENTRAL DE GÁS	SERVIÇOS GERAIS - CENTRAL DE GÁS							R\$	941,24	0,02%
3.1.1.0.1	98519	SINAPI Composição	3,5075		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m2	3,51	4,1	R\$	5,11	R\$	17,94		0,00%
3.1.1.0.2	CSCA003	CS	3,5075		locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes.	m2	3,51	48,43	R\$	60,31	R\$	211,69		0,00%
3.1.1.0.3	93358	SINAPI Composição	5,24576		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	5,25	96,24	R\$	119,84	R\$	629,16		0,01%
3.1.1.0.4	7258	SINAPI Insumos	97		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	un	97,00	0,68	R\$	0,85	R\$	82,45		0,00%
3.1.2				IMPERMEABILIZAÇÕES - CENTRAL DE GÁS	IMPERMEABILIZAÇÕES - CENTRAL DE GÁS							R\$	324,39	0,01%
3.1.2.0.1	98562	SINAPI Composição	4,9325		area da base e 30cm das paredes	m2	4,93	52,84	R\$	65,80	R\$	324,39		0,01%
3.1.3				ESTRUTURAS DE CONCRETO - CENTRAL DE GÁS	ESTRUTURAS DE CONCRETO - CENTRAL DE GÁS							R\$	6.337,43	0,14%
3.1.3.0.1	92482	SINAPI Composição	3,5		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m2	3,50	353,45	R\$	440,12	R\$	1.540,42		0,03%
3.1.3.0.2	94971	SINAPI Composição	1,708	piso; cobertura e mureta	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	m3	1,71	458,88	R\$	571,40	R\$	977,09		0,02%
3.1.3.0.3	CSFU001	CS	1,708		lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m²	1,71	250,05	R\$	311,36	R\$	532,43		0,01%
3.1.3.0.4	92916	SINAPI Composição	8,5		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	8,50	15,37	R\$	19,14	R\$	162,69		0,00%
3.1.3.0.5	92917	SINAPI Composição	9,1		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	9,10	13,72	R\$	17,08	R\$	155,43		0,00%
3.1.3.0.6	89472	SINAPI Composição	11,63		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m2	11,63	106,79	R\$	132,97	R\$	1.546,44		0,03%
3.1.3.0.7	87530	SINAPI Composição	11,63		MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	11,63	40,97	R\$	51,02	R\$	593,36		0,01%
3.1.3.0.8	87775	SINAPI Composição	11,63		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m2	11,63	57,28	R\$	71,33	R\$	829,57		0,02%
3.1.4				PISO - CENTRAL DE GÁS	PISO - CENTRAL DE GÁS							R\$	821,51	0,02%
3.1.4.0.1	87623	SINAPI Composição	3,5075	Falta em todo o térreo	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m2	3,51	70,83	R\$	88,20	R\$	309,58		0,01%
3.1.4.0.2	101749	SINAPI Composição	3,5075	12	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	3,51	55,9	R\$	69,61	R\$	244,33		0,01%
3.1.4.0.3	102494	SINAPI Composição	3,5075	cor concreto	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m2	3,51	61,23	R\$	76,24	R\$	267,60		0,01%
3.1.5				ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS							R\$	1.573,88	0,03%
3.1.5.0.1	CSSE006	CS	1		janelas laterais central de glp	m²	1,00	202,23	R\$	251,82	R\$	251,82		0,01%
3.1.5.0.2	CSSE004	CS	5,25		portão contendo 2 folhas 0,90x1,80m para central de glp	m²	5,25	202,23	R\$	251,82	R\$	1.322,06		0,03%
3.1.6				TUBULAÇÕES	TUBULAÇÕES							R\$	2.360,41	0,05%
3.1.6.0.1	92275	SINAPI Composição	23,35		TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	m	23,35	55,95	R\$	69,67	R\$	1.626,79		0,03%
3.1.6.0.2	92299	SINAPI Composição	1		TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	1,00	23,64	R\$	29,44	R\$	29,44		0,00%
3.1.6.0.3	92287	SINAPI Composição	4		COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	un	4,00	17,96	R\$	22,36	R\$	89,44		0,00%
3.1.6.0.4	9885	SINAPI Insumos	3	união 3/4" NPT 300	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	un	3,00	35,9	R\$	44,70	R\$	134,10		0,00%
3.1.6.0.5	4178	SINAPI Insumos	6	niple 3/4" NPT 300	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	6,00	8,74	R\$	10,88	R\$	65,28		0,00%
3.1.6.0.6	4177	SINAPI Insumos	3	niple 1/2" NPT 300	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	un	3,00	6,3	R\$	7,84	R\$	23,52		0,00%
3.1.6.0.7	11749	SINAPI Insumos	2		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	un	2,00	57,76	R\$	71,92	R\$	143,84		0,00%
3.1.6.0.8	12410	SINAPI Insumos	2		LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	un	2,00	15,05	R\$	18,74	R\$	37,48		0,00%
3.1.6.0.9	6302	SINAPI Insumos	1		TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	1,00	17,39	R\$	21,65	R\$	21,65		0,00%
3.1.6.0.10	770	SINAPI Insumos	1		BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	un	1,00	6,4	R\$	7,97	R\$	7,97		0,00%
3.1.6.0.11	11756	SINAPI Insumos	3		REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	3,00	41,02	R\$	51,08	R\$	153,24		0,00%
3.1.6.0.12	20260	SINAPI Insumos	1		MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	un	1,00	22,21	R\$	27,66	R\$	27,66		0,00%

3.1.7				PINTURA PAREDES	PINTURA PAREDES											R\$	781,83	0,02%
3.1.7.0.1	88497	SINAPI Composição	15,33		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m2	15,33	20,73	R\$	25,81	R\$	395,67						0,01%
3.1.7.0.2	88423	SINAPI Composição	15,33	COR BRANCO NEVE	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m2	15,33	20,23	R\$	25,19	R\$	386,16						0,01%
3.1.8				PINTURA TETO	PINTURA TETO											R\$	143,16	0,00%
3.1.8.0.1	88494	SINAPI Composição	2,5		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m2	2,50	23,83	R\$	29,67	R\$	74,18						0,00%
3.1.8.0.2	CSPIN135	CS	2,5	Áreas laje: 34,89m²	pintura tinta lavável acrílica - em teto - branco neve - suvinil - duas de mão	un	2,50	22,16	R\$	27,59	R\$	68,98						0,00%
3.1.9				COMUNICAÇÃO VISUAL	COMUNICAÇÃO VISUAL											R\$	46,70	0,00%
3.1.9.0.1	CSIG004	CS	2	placas de proibido fumar	fornecimento e instalação de placa de sinalização fotoluminescente, de proibição	un	2,00	18,75	R\$	23,35	R\$	46,70						0,00%
3.2				LIXEIRA	LIXEIRA											R\$	1.547,46	0,03%
3.2.1				IMPERMEABILIZAÇÕES - LIXEIRA	IMPERMEABILIZAÇÕES - LIXEIRA											R\$	236,88	0,01%
3.2.1.0.1	98562	SINAPI Composição	3,6	area da base	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	m2	3,60	52,84	R\$	65,80	R\$	236,88						0,01%
3.2.2				ESTRUTURAS DE CONCRETO- LIXEIRA	ESTRUTURAS DE CONCRETO- LIXEIRA											R\$	1.263,88	0,03%
3.2.2.0.1	102494	SINAPI Composição	3,6	cor concreto	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	m2	3,60	61,23	R\$	76,24	R\$	274,46						0,01%
3.2.2.0.2	103078	SINAPI Composição	3,6	incluso armação, concretagem de piso, formas, compactação e lastro	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	m2	3,60	220,72	R\$	274,84	R\$	989,42						0,02%
3.2.3				COMUNICAÇÃO VISUAL- LIXEIRA	COMUNICAÇÃO VISUAL- LIXEIRA											R\$	46,70	0,00%
3.2.3.0.1	CSIG004	CS	2	PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO DAS LIXEIRAS	fornecimento e instalação de placa de sinalização fotoluminescente, de proibição	un	2,00	18,75	R\$	23,35	R\$	46,70						0,00%
3.3				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											R\$	312.391,98	6,68%
3.3.1				PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											R\$	18.921,53	0,40%
3.3.1.0.1	100573	SINAPI Composição	98,73	compactação e nivelamento	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m3	98,73	75,38	R\$	93,86	R\$	9.266,80						0,20%
3.3.1.0.2	94279	SINAPI Composição	132,07	instalação de fincadinha entorno dos jardins e horta	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39x6,5x6,5x19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_ 01/2024	m	132,07	44,89	R\$	55,90	R\$	7.382,71						0,16%
3.3.1.0.3	104658	SINAPI Composição	13,875		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m2	13,88	131,46	R\$	163,69	R\$	2.272,02						0,05%
3.3.2				BLOCO INTERTRAVADO	BLOCO INTERTRAVADO											R\$	19.798,61	0,42%
3.3.2.0.1	92396	SINAPI Composição	232,87	incluso compactação e areia da sub base	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022	m2	232,87	68,28	R\$	85,02	R\$	19.798,61						0,42%
3.3.3				GRAMA	GRAMA											R\$	11.739,09	0,25%
3.3.3.0.1	98504	SINAPI Composição	901,62		PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m2	901,62	10,46	R\$	13,02	R\$	11.739,09						0,25%
3.3.4				GRAMA SINTÉTICA	GRAMA SINTÉTICA											R\$	21.857,22	0,47%
3.3.4.0.1	PA01	Cotação	52,29		Fornecimento e instalação de grama sintética para playgrounds, com altura de 25mm a 30mm; Detex: 10.000; 140 pontos por metro linear; base tripla, com proteção antifúngica e antibacteriana; proteção anti-UV; tapete com 2 metros de largura; fio monofilamento, 100% polietileno virgem, 3 tons de verde; garantia mínima de 12 meses. Incluso retirada de resíduos das obras.	unid.	52,29	118,78	R\$	147,90	R\$	7.733,69						0,17%
3.3.4.0.2	PI14	Cotação	52,29		Fornecimento e instalação de piso amortecedor de impacto do tipo "shock-pad", composto de farelo de borracha e resina aglomerante, altura de 8mm, peso de 4,5kg por m². Incluso retirada de resíduos das obras.	m2	52,29	216,91	R\$	270,10	R\$	14.123,53						0,30%
3.3.5				PISO EMBORRACHADO	PISO EMBORRACHADO											R\$	219.969,25	4,70%
3.3.5.0.1	PI12	Cotação	217,91		Piso desenvolvido em borracha EPDM, antiderrapante, altamente drenante, absorvedor de impactos, moldado no sistema monolítico espátulado (sem emendas) e à frio e com espessura total de 40mm sendo 30mm de base amortecedora e 10mm de acabamento em EPDM colorido e certificado de acordo com a NBR 16.071-3.	m2	217,91	810,67	R\$	1.009,45	R\$	219.969,25						4,70%
3.3.6				PISOMADEIRA	PISOMADEIRA											R\$	16.684,56	0,36%
3.3.6.0.1	CSPIP0027	CS	36	deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar	m2	36,00	372,2	R\$	463,46	R\$	16.684,56						0,36%
3.3.7				AREIA	AREIA											R\$	3.421,72	0,07%
3.3.7.0.1	370	SINAPI Insumos	22,9	areia para parquinho	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	22,90	120	R\$	149,42	R\$	3.421,72						0,07%
3.4				SERRALHERIA	SERRALHERIA											R\$	181.021,02	3,87%
3.4.0.0.1	CSSE013	CS	5,7	4 metros reserv. Superior e 1,70 reserv. Inferior	escada marinheiro, aço galvanizado 1", pintura esmalte grafite	m	5,70	756,7	R\$	942,24	R\$	5.370,77						0,11%
3.4.0.0.2	CSSE012	CS	147,36	todos os portões externos e gradil acima do muro	portão e gradil metalon, tubos verticais seção 10mm espaçados a cd 20cm, e horizontais seção 50mm. 01 demão de fundo + 02 demão de epóxi. fornecimento e instalação	m2	147,36	686,34	R\$	854,63	R\$	125.938,28						2,69%
3.4.0.0.3	CSSE007	CS	8,42	Corrimões centrais escada	corrimão duplo central em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação no piso	m	8,42	394,25	R\$	490,92	R\$	4.133,55						0,09%
3.4.0.0.4	CSSE008	CS	31,69	Corrimões fixado em paredes escada	corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	31,69	182,78	R\$	227,60	R\$	7.212,64						0,15%
3.4.0.0.5	CSSE008	CS	23,2	Corrimões fixado em paredes das rampas	corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	23,20	182,78	R\$	227,60	R\$	5.280,32						0,11%
3.4.0.0.6	102362	SINAPI Composição	157,7		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ 03/2021	m2	157,70	168,49	R\$	209,80	R\$	33.085,46						0,71%
3.5				MUROS	MUROS											R\$	436.068,39	9,32%
3.5.1				ESTACAS	ESTACAS											R\$	56.665,22	46,78%
3.5.1.0.1	CSFU002	CS	450	180x2 50m=450	escavação mecânica de estaca com diâmetro de 25 cm e profundidade até 9,0 m	m	450,00	28,27	R\$	35,20	R\$	15.840,00						13,08%
3.5.1.0.2	95576	SINAPI Composição	1174,8		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_ 09/2021 PS	kg	1174,80	12,35	R\$	15,38	R\$	18.068,42						14,92%
3.5.1.0.3	95583	SINAPI Composição	221,48		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 09/2021 PS	kg	221,48	16,31	R\$	20,31	R\$	4.498,26						3,71%
3.5.1.0.4	CSFU003	CS	27,12		concreto simples usinado fck=20mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	27,12	540,68	R\$	673,25	R\$	18.258,54						15,07%
3.5.2				BLOCOS	BLOCOS											R\$	46.398,97	38,30%
3.5.2.0.1	96531	SINAPI Composição	99,72		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m2	99,72	102,68	R\$	127,86	R\$	12.750,20						10,53%

3.5.2.0.2	104920	SINAPI Composição	702,14	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	702,14	10,67	R\$	13,29	R\$	9.331,44		7,70%
3.5.2.0.3	96544	SINAPI Composição	334,45	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	kg	334,45	18,31	R\$	22,80	R\$	7.625,46		6,29%
3.5.2.0.4	96555	SINAPI Composição	19,27	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m3	19,27	695,64	R\$	866,21	R\$	16.691,87		13,78%
3.5.3				VIGA BALDRAME MUROS SIMPLES E ARRIMO							R\$	43.992,32	36,32%
3.5.3.0.1	96536	SINAPI Composição	170,54	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m2	170,54	67,94	R\$	84,60	R\$	14.427,68		11,91%
3.5.3.0.2	92761	SINAPI Composição	252,1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	252,10	12,13	R\$	15,10	R\$	3.806,71		3,14%
3.5.3.0.3	92762	SINAPI Composição	329,37	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	329,37	10,72	R\$	13,35	R\$	4.397,09		3,63%
3.5.3.0.4	92759	SINAPI Composição	326,21	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	326,21	14,24	R\$	17,73	R\$	5.783,70		4,77%
3.5.3.0.5	103682	SINAPI Composição	13,72	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	13,72	911,79	R\$	1.135,36	R\$	15.577,14		12,86%
3.5.4				VIGA INTERMEDIÁRIA ARRIMO							R\$	14.450,94	11,93%
3.5.4.0.1	96536	SINAPI Composição	44,53	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m2	44,53	67,94	R\$	84,60	R\$	3.767,24		3,11%
3.5.4.0.2	92762	SINAPI Composição	280,09	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	280,09	10,72	R\$	13,35	R\$	3.739,20		3,09%
3.5.4.0.3	92759	SINAPI Composição	106,72	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	106,72	14,24	R\$	17,73	R\$	1.892,15		1,56%
3.5.4.0.4	103682	SINAPI Composição	4,45	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	4,45	911,79	R\$	1.135,36	R\$	5.052,35		4,17%
3.5.5				PILARES MUROS E INTERMEDIÁRIOS							R\$	70.329,32	58,06%
3.5.5.0.1	92413	SINAPI Composição	210,24	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	210,24	105,59	R\$	131,48	R\$	27.642,36		22,82%
3.5.5.0.2	92761	SINAPI Composição	342,91	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	342,91	12,13	R\$	15,10	R\$	5.177,94		4,27%
3.5.5.0.3	92762	SINAPI Composição	224,03	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	224,03	10,72	R\$	13,35	R\$	2.990,80		2,47%
3.5.5.0.4	92763	SINAPI Composição	805,95	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	805,95	8,97	R\$	11,17	R\$	9.002,46		7,43%
3.5.5.0.5	92759	SINAPI Composição	232,26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	232,26	14,24	R\$	17,73	R\$	4.117,97		3,40%
3.5.5.0.6	103669	SINAPI Composição	19,27	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	19,27	891,76	R\$	1.110,42	R\$	21.397,79		17,66%
3.5.6				VIGA CINTA							R\$	23.820,81	19,66%
3.5.6.0.1	92479	SINAPI Composição	86,98	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m2	86,98	65,07	R\$	81,03	R\$	7.047,99		5,82%
3.5.6.0.2	92760	SINAPI Composição	287,23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	287,23	13,14	R\$	16,36	R\$	4.699,08		3,88%
3.5.6.0.3	92759	SINAPI Composição	205,83	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	kg	205,83	14,24	R\$	17,73	R\$	3.649,37		3,01%
3.5.6.0.4	103682	SINAPI Composição	7,42	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	m3	7,42	911,79	R\$	1.135,36	R\$	8.424,37		6,95%
3.5.7				IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME DO MURO							R\$	7.419,31	6,12%
3.5.7.0.1	98557	SINAPI Composição	137,09	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m2	137,09	43,46	R\$	54,12	R\$	7.419,31		6,12%
3.5.8				DRENO - MURO							R\$	10.825,50	8,94%
3.5.8.0.1	102668	SINAPI Composição	75	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTEL. AF_ 07/2021	m	75,00	115,92	R\$	144,34	R\$	10.825,50		8,94%
3.5.9				ALVENARIA - MURO							R\$	43.418,20	35,84%
3.5.9.0.1	103324	SINAPI Composição	218,22	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m2	218,22	81,46	R\$	101,43	R\$	22.134,05		18,27%
3.5.9.0.2	103327	SINAPI Composição	171,37	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_ 12/2021	m2	171,37	99,74	R\$	124,20	R\$	21.284,15		17,57%
3.5.10				REVESTIMENTOS - MURO							R\$	85.837,06	70,86%
3.5.10.0.1	87894	SINAPI Composição	1306,5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m2	1306,50	7,41	R\$	9,23	R\$	12.059,00		9,95%
3.5.10.0.2	87794	SINAPI Composição	1306,5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	m2	1306,50	45,35	R\$	56,47	R\$	73.778,06		60,90%
3.5.11				PINTURA - MURO							R\$	32.910,74	27,17%
3.5.11.0.1	88423	SINAPI Composição	1306,5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_ 03/2024	m2	1306,50	20,23	R\$	25,19	R\$	32.910,74		27,17%
3.6				TAPUME FECHAMENTO LOTE							R\$	29.486,16	24,34%
3.6.0.0.1	98459	SINAPI Composição	280,5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 03/2024	m2	280,50	84,42	R\$	105,12	R\$	29.486,16		24,34%
3.7				SERVIÇOS FINAIS							R\$	9.382,31	0,20%
3.7.0.0.1	CSSG001	CS	1814,76	limpeza geral da obra	m2	1814,76	4,15	R\$	5,17	R\$	9.382,31		0,20%
TOTAL COM BDI											R\$	4.677.634,15	100,00%

Resp. Técnico:
CREA/CAU:
ART/RTT:

Engenheiro Civil Leandro Lopes Loliola
104.795 D-PR