



Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra										Encargos Sociais						
			Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total		M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)			
						M. O.	MAT.	M. O.	MAT.								M. O.	MAT.	M. O.
1		Administração da Obra																	
1.1	011301 SBC	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO SENIOR	H	360	248,69	314,07	0,00	314,07	113,065,20	0,00	113,065,20	4,53 %							
2		Instalação da Obra																	
2.1	012689 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.401,18	6.821,13	0,02	6.821,15	6.821,13	0,02	6.821,15	0,27 %							
2.2	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	492,16	39,98	581,56	621,54	239,88	3.489,36	3.729,24	0,15 %							
2.3	012225 SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER	MES	6	1.250,00	0,00	1.578,62	1.578,62	0,00	9.471,72	9.471,72	0,38 %							
3		Colunas de Água, Esgoto pluvial e Esgoto Sanitário																	
3.1		Demolições, Retiradas e Remanejamentos																	
3.1.1	97662 SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1766,75	0,54	0,50	0,18	0,68	893,37	321,62	1.214,99	0,05 %							
3.1.2	022808 SBC	ENSACAMENTO/DESCIDA ENTULHO EM SACO PLASTICO PILEVADOR QQ	m³	35,74	101,45	68,00	60,12	128,12	2.430,32	2.148,68	4.579,00	0,18 %							
3.1.3	017041 SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM:TRANSPORTE 12.5KM.	m³	35,74	67,20	0,00	84,86	84,86	0,00	3.032,89	3.032,89	0,12 %							
3.1.4	011039 SBC	EQUIPE DE OBRA-LIMPEZA PERMANENTE EM OBRA COM 1 OPERARIO	MES	6	4.072,12	5.142,68	0,00	5.142,68	30.856,08	0,00	30.856,08	1,24 %							
3.1.5	COMP0072 Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSO ART	UN	1	2.063,20	2.518,08	87,53	2.605,61	2.518,08	87,53	2.605,61	0,10 %							
3.2		Instalações Hidráulicas - Rede Pluvial																	
3.2.1	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	209,6	82,46	6,61	97,52	104,13	1.385,45	20.440,19	21.825,64	0,87 %							
3.2.2	89698 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	302,36	31,80	350,05	381,85	31,80	350,05	381,85	0,02 %							
3.2.3	89591 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	145,42	23,84	159,81	183,65	95,36	639,24	734,60	0,03 %							
3.2.4	053755 SBC	CURVA PE DE COLUNA 90 SÉRIE R PVC 150mm	UN	15	136,16	25,92	146,03	171,95	388,80	2.190,45	2.579,25	0,10 %							
3.2.5	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3	101,31	12,54	115,40	127,94	37,62	346,20	383,82	0,02 %							



3.2.6	89677 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	87,32	15,89	94,38	110,27	79,45	471,90	551,35	0,02 %
3.2.7	89701 SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	220,22	31,80	246,31	278,11	127,20	985,24	1.112,44	0,04 %
3.2.8	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	39,88	7,52	42,84	50,36	7,52	42,84	50,36	0,00 %
3.2.9	89578 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	1	39,76	3,82	46,39	50,21	3,82	46,39	50,21	0,00 %
3.3		Instalações Hidráulicas - Rede de Esgoto									112.098,95	4,49 %
3.3.1	053545 SBC	CURVA 90 LONGA SERIE NORMAL PVC 150mm	UN	12	250,23	23,13	292,88	316,01	277,56	3.514,56	3.792,12	0,15 %
3.3.2	95693 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	60,54	12,15	64,30	76,45	85,05	450,10	535,15	0,02 %
3.3.3	89778 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	20,89	6,48	19,90	26,38	51,84	159,20	211,04	0,01 %
3.3.4	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	495,35	66,84	15,74	68,67	84,41	7.796,80	34.015,69	41.812,49	1,67 %
3.3.5	053729 SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 150x150mm	UN	96	191,52	36,23	205,64	241,87	3.478,08	19.741,44	23.219,52	0,93 %
3.3.6	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	98	125,94	18,24	140,80	159,04	1.787,52	13.798,40	15.585,92	0,62 %
3.3.7	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,8	31,89	12,11	28,16	40,27	1.826,18	4.246,53	6.072,71	0,24 %
3.3.8	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	63,83	18,71	61,90	80,61	430,33	1.423,70	1.854,03	0,07 %
3.3.9	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	35,71	14,03	31,06	45,09	322,69	714,38	1.037,07	0,04 %
3.3.10	89860 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	53,96	18,71	49,43	68,14	430,33	1.136,89	1.567,22	0,06 %
3.3.11	89853 SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	52	96,12	14,03	107,35	121,38	729,56	5.582,20	6.311,76	0,25 %
3.3.12	COMP0093 Próprio	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO - 1000L - COLETOR DE PASSAGEM PROVISÓRIO DE ESGOTOS SANITÁRIO E PLUVIAL	UN	2	548,84	58,27	634,86	693,13	116,54	1.269,72	1.386,26	0,06 %
3.3.13	COMP0094 Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO- ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	3.704,57	331,22	4.347,28	4.678,50	331,22	4.347,28	4.678,50	0,19 %



3.3.14	COMP0095	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO- ESGOTO PLUVIAL	UN	1	3.195,16	274,74	3.760,42	4.035,16	274,74	3.760,42	4.035,16	0,16 %
3.4			Instalações Hidráulicas - Colunas de Água Fria									234.674,09	9,39 %
3.4.1	COMP0087	Próprio	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4" - E= 38,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M - Fornecimento e Instalação	m	209,35	455,10	21,04	553,70	574,74	4.404,72	115.917,09	120.321,81	4,82 %
3.4.2	COMP0088	Próprio	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - Fornecimento e Instalação	UN	17	651,91	22,63	800,66	823,29	384,71	13.611,22	13.995,93	0,56 %
3.4.3	055193	SBC	TE 90 GALVANIZADO 4"	UN	2	388,69	32,19	458,68	480,87	64,38	917,36	981,74	0,04 %
3.4.4	932	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 4"	un	4	646,04	21,37	794,51	815,88	85,48	3.178,04	3.263,52	0,13 %
3.4.5	COMP0089	Próprio	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - Fornecimento e Instalação	UN	3	833,53	59,13	993,53	1.052,66	177,39	2.980,59	3.157,98	0,13 %
3.4.6	COMP0090	Próprio	LUBA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - Fornecimento e Instalação	UN	25	170,70	19,84	195,73	215,57	496,00	4.893,25	5.389,25	0,22 %
3.4.7	COMP0091	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2" - Fornecimento e Instalação	UN	1	142,44	24,08	155,80	179,88	24,08	155,80	179,88	0,01 %
3.4.8	COMP0092	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN	1	40,44	15,23	35,84	51,07	15,23	35,84	51,07	0,00 %
3.4.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	M	20	139,09	22,91	152,74	175,65	458,20	3.054,80	3.513,00	0,14 %
3.4.10	94687	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN	9	261,80	28,47	302,15	330,62	256,23	2.719,35	2.975,58	0,12 %
3.4.11	052227	SBC	TE PVC SOLDÁVEL 110mm	UN	3	298,15	30,47	346,06	376,53	91,41	1.038,18	1.129,59	0,05 %
3.4.12	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	123,95	21,20	1,70	25,07	26,77	210,71	3.107,43	3.318,14	0,13 %
3.4.13	055489	SBC	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 4"	UN	8	1.063,20	75,37	1.267,34	1.342,71	602,96	10.138,72	10.741,68	0,43 %
3.4.14	055487	SBC	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 3"	UN	8	1.273,00	65,19	1.542,48	1.607,67	521,52	12.339,84	12.861,36	0,51 %
3.4.15	055485	SBC	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 2"	UN	4	308,17	44,03	345,15	389,18	176,12	1.380,60	1.556,72	0,06 %
3.4.16	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	378,7	55,53	2,48	67,64	70,12	939,17	25.615,27	26.554,44	1,06 %
3.4.17	052750	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 110x85mm	UN	4	141,68	20,23	158,69	178,92	80,92	634,76	715,68	0,03 %
3.4.18	052238	SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL PVC 85x75mm	UN	4	41,52	17,18	35,25	52,43	68,72	141,00	209,72	0,01 %
3.4.19	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	54,07	9,33	58,95	68,28	9,33	58,95	68,28	0,00 %
3.4.20	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1	92,65	12,43	104,57	117,00	12,43	104,57	117,00	0,00 %
3.4.21	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2	54,07	9,33	58,95	68,28	18,66	117,90	136,56	0,01 %
3.4.22	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	91	92,65	12,43	104,57	117,00	1.131,13	9.515,87	10.647,00	0,43 %



3.4.23	103972 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	33,52	5,22	37,11	42,33	5,22	37,11	42,33	0,00 %
3.4.24	104009 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,84	7,09	11,65	18,74	7,09	11,65	18,74	0,00 %
3.4.25	89517 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	79,73	9,33	91,36	100,69	18,66	182,72	201,38	0,01 %
3.4.26	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	31,38	11,59	28,03	39,62	104,31	252,27	356,58	0,01 %
3.4.27	104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	33,18	15,47	26,43	41,90	46,41	79,29	125,70	0,01 %
3.4.28	103987 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	26,86	11,59	22,33	33,92	34,77	66,99	101,76	0,00 %
3.4.29	89504 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,43	6,42	20,64	27,06	6,42	20,64	27,06	0,00 %
3.4.30	89499 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,34	5,28	22,93	28,21	5,28	22,93	28,21	0,00 %
3.4.31	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,05	7,06	20,78	27,84	7,06	20,78	27,84	0,00 %
3.4.32	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	144,79	13,32	169,53	182,85	13,32	169,53	182,85	0,01 %
3.4.33	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110	12,51	1,17	14,62	15,79	128,70	1.608,20	1.736,90	0,07 %
3.4.34	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	13,45	5,81	11,17	16,98	127,82	245,74	373,56	0,01 %
3.4.35	89496 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	11,78	4,32	10,55	14,87	190,08	464,20	654,28	0,03 %
3.4.36	101917 SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	4	179,16	40,01	186,25	226,26	160,04	745,00	905,04	0,04 %
3.4.37	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	200,24	17,19	235,69	252,88	68,76	942,76	1.011,52	0,04 %
3.4.38	103025 SINAPI	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	1.550,31	17,19	1.940,69	1.957,88	34,38	3.881,38	3.915,76	0,16 %
3.4.39	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	487,56	28,82	586,91	615,73	144,10	2.934,55	3.078,65	0,12 %
4		Instalações Hidrossanitárias								1.370.330,79	54,86 %	
4.1		Sanitários Femininos								644.338,76	25,79 %	
4.1.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	420	25,31	19,22	12,74	31,96	8.072,40	5.350,80	13.423,20	0,54 %
4.1.2	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98	6,68	2,90	5,53	8,43	284,20	541,94	826,14	0,03 %



4.1.3	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	266	10,30	7,68	5,32	13,00	2,042,88	1,415,12	3,458,00	0,14 %
4.1.4	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	25,00	9,53	22,04	31,57	667,10	1,542,80	2,209,90	0,09 %
4.1.5	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140	13,13	9,16	7,42	16,58	1,282,40	1,038,80	2,321,20	0,09 %
4.1.6	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	83,94	7,50	98,50	106,00	315,00	4,137,00	4,452,00	0,18 %
4.1.7	103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	112	383,87	40,61	444,17	484,78	4,548,32	49,747,04	54,295,36	2,17 %
4.1.8	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	196	81,41	5,38	97,43	102,81	1,054,48	19,096,28	20,150,76	0,81 %
4.1.9	052444 SBC	NIPLÉ PARALELO PVC ROSCA 1"	UN	196	15,26	9,47	9,80	19,27	1,856,12	1,920,80	3,776,92	0,15 %
4.1.10	190456 SBC	LAVATÓRIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA	UN	14	660,49	118,28	715,85	834,13	1,655,92	10,021,90	11,677,82	0,47 %
4.1.11	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	170,10	31,47	183,34	214,81	1,762,32	10,267,04	12,029,36	0,48 %
4.1.12	106779 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	279,57	3,32	349,74	353,06	185,92	19,585,44	19,771,36	0,79 %
4.1.13	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	181,18	5,79	223,02	228,81	81,06	3,122,28	3,203,34	0,13 %
4.1.14	106778 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	212,34	3,32	264,84	268,16	46,48	3,707,76	3,754,24	0,15 %
4.1.15	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	70	10,29	3,86	9,13	12,99	270,20	639,10	909,30	0,04 %
4.1.16	89848 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	280	31,89	12,11	28,16	40,27	3,390,80	7,884,80	11,275,60	0,45 %
4.1.17	89713 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	144,9	38,30	19,29	29,07	48,36	2,795,12	4,212,24	7,007,36	0,28 %
4.1.18	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,08	30,84	16,09	22,60	38,69	274,81	386,01	660,82	0,03 %
4.1.19	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,52	23,80	14,82	15,23	30,05	763,52	784,65	1,548,17	0,06 %
4.1.20	104357 SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	21,68	4,66	22,71	27,37	195,72	953,82	1,149,54	0,05 %
4.1.21	053272 SBC	TAMPAO (CAP) PVC 75mm	UN	28	19,99	15,62	9,62	25,24	437,36	269,36	706,72	0,03 %
4.1.22	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112	63,83	18,71	61,90	80,61	2,095,52	6,932,80	9,028,32	0,36 %



4.1.23	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	48,12	11,76	49,01	60,77	493,92	2.058,42	2.552,34	0,10 %
4.1.24	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	112	34,68	14,03	29,76	43,79	1.571,36	3.333,12	4.904,48	0,20 %
4.1.25	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	10,63	1,72	11,70	13,42	24,08	163,80	187,88	0,01 %
4.1.26	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140	11,88	6,42	8,58	15,00	898,80	1.201,20	2.100,00	0,08 %
4.1.27	89786 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56	43,23	11,14	43,45	54,59	623,84	2.433,20	3.057,04	0,12 %
4.1.28	104346 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56	50,53	12,37	51,44	63,81	692,72	2.880,64	3.573,36	0,14 %
4.1.29	053554 SBC	JUNÇÃO REDUÇÃO PVC SÉRIE NORMAL DN 150x100mm	UN	56	155,31	33,78	162,36	196,14	1.891,68	9.092,16	10.983,84	0,44 %
4.1.30	104355 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	54,03	12,59	55,64	68,23	352,52	1.557,92	1.910,44	0,08 %
4.1.31	89707 SINAPI	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	28	58,42	20,17	53,60	73,77	564,76	1.500,80	2.065,56	0,08 %
4.1.32	95469 SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_P.S	UN	98	371,87	33,06	436,57	469,63	3.239,88	42.783,86	46.023,74	1,84 %
4.1.33	EMOP 18.013.0126	SIFÃO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO UNIVERSAL, FORNECIMENTO	UN	70	21,44	0,00	27,07	27,07	0,00	1.894,90	1.894,90	0,08 %
4.1.34	104779 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	700	7,29	7,57	1,63	9,20	5.299,00	1.141,00	6.440,00	0,26 %
4.1.35	090801 SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	33,18	77,71	20,72	77,41	98,13	687,48	2.568,47	3.255,95	0,13 %
4.1.36	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P.E	m²	794,08	61,60	23,89	53,90	77,79	18.970,57	42.800,91	61.771,48	2,47 %
4.1.37	2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	321,72	30,45	0,00	38,45	38,45	0,00	12.370,13	12.370,13	0,50 %
4.1.38	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_P.S	m²	321,72	85,19	24,61	82,97	107,58	7.917,52	26.693,11	34.610,63	1,39 %
4.1.39	COMP0099 Próprio	Divisória Sanitária Tipo Cabine em Painéis Estruturais, Inclusive Estrutura, Porta e Ferragens - Fornecimento e Instalação	m²	259,56	319,38	111,83	291,51	403,34	29.026,59	75.664,34	104.690,93	4,19 %



4.1.40	91320 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	1,022.40	296,79	994,39	1,291,18	4,155.06	13,921,46	18,076,52	0,72 %
4.1.41	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	142,12	45,63	133,85	179,48	638,82	1,873,90	2,512,72	0,10 %
4.1.42	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	28,51	601,42	40,48	719,05	759,53	1,154,08	20,500,12	21,654,20	0,87 %
4.1.43	190605 SBC	FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	114,52	127,86	105,45	56,02	161,47	12,076,13	6,415,41	18,491,54	0,74 %
4.1.44	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	443,75	40,56	519,85	560,41	1,135,68	14,555,80	15,691,48	0,63 %
4.1.45	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	424,52	40,56	495,56	536,12	587,84	6,937,84	7,505,68	0,30 %
4.1.46	106770 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	139,58	40,56	135,71	176,27	1,135,68	3,799,88	4,935,56	0,20 %
4.1.47	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	395,62	40,56	459,06	499,62	1,135,68	12,853,68	13,989,36	0,56 %
4.1.48	106766 SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	98	69,78	20,27	67,85	88,12	1,986,46	6,649,30	8,635,76	0,35 %
4.1.49	9681 ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	98	39,25	0,00	49,57	49,56	0,00	4,856,88	4,856,88	0,19 %
4.1.50	106765 SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	69,78	20,27	67,85	88,12	851,34	2,849,70	3,701,04	0,15 %
4.1.51	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	60,86	13,51	63,35	76,86	567,42	2,660,70	3,228,12	0,13 %
4.1.52	120001 SBC	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM GESSO (ALÇAPÃO)	m²	7	17,51	22,10	0,01	22,11	154,70	0,07	154,77	0,01 %
4.1.53	COMP0097 Próprio	Espelho 0,50X1,30.4mm Instalado em Chapa MDF e Botões Franceses (4 p/Esp.) - Forneimento e Instalação	UN	56	276,98	11,25	338,54	349,79	630,00	18,958,24	19,588,24	0,78 %
4.1.54	COMP0098 Próprio	Espelho 0,70X1,30.4mm Instalado em Chapa MDF e Botões Franceses (4 p/Esp.) - Forneimento e Instalação - Sanit. PCD	UN	14	375,15	11,25	462,52	473,77	157,50	6,475,28	6,632,78	0,27 %
4.1.55	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	98	37,82	4,07	43,44	47,51	398,86	4,257,12	4,655,98	0,19 %
4.2		Sanitários Masculinos								725,992,03	29,06 %	
4.2.1	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	350	25,31	19,22	12,74	31,96	6,727,00	4,459,00	11,186,00	0,45 %
4.2.2	052089 SBC	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm	M	101,08	16,07	6,89	13,40	20,29	696,44	1,354,47	2,050,91	0,08 %
4.2.3	94672 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	98	6,68	2,90	5,53	8,43	284,20	541,94	826,14	0,03 %
4.2.4	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	154	10,30	7,68	5,32	13,00	1,182,72	819,28	2,002,00	0,08 %



4.2.5	052718 SBC	JOELHO 90 PVC SOLDAROSCA DE LATÃO 32mmx3/4"	UN	56	37,26	10,98	36,07	47,05	614,88	2.019,92	2.634,80	0,11 %
4.2.6	89387 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	14,39	9,16	9,01	18,17	384,72	378,42	763,14	0,03 %
4.2.7	90374 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	25,00	9,53	22,04	31,57	667,10	1.542,80	2.209,90	0,09 %
4.2.8	89440 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	13,13	9,16	7,42	16,58	384,72	311,64	696,36	0,03 %
4.2.9	89443 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42	18,81	10,92	12,83	23,75	458,64	538,86	997,50	0,04 %
4.2.10	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	42	83,94	7,50	98,50	106,00	315,00	4.137,00	4.452,00	0,18 %
4.2.11	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	114,38	10,21	134,24	144,45	142,94	1.879,36	2.022,30	0,08 %
4.2.12	103018 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA. BASE 1 1/4". ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	126	383,87	40,61	444,17	484,78	5.116,86	55.985,42	61.082,28	2,45 %
4.2.13	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	224	81,41	5,38	97,43	102,81	1.205,12	21.824,32	23.029,44	0,92 %
4.2.14	052444 SBC	NIPLE PARALELO PVC ROSCA 1"	UN	168	15,26	9,47	9,80	19,27	1.590,96	1.646,40	3.237,36	0,13 %
4.2.15	103953 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC. SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	56	8,06	5,02	5,15	10,17	281,12	288,40	569,52	0,02 %
4.2.16	190456 SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA	UN	14	660,49	118,28	715,85	834,13	1.655,92	10.021,90	11.677,82	0,47 %
4.2.17	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	170,10	31,47	183,34	214,81	1.321,74	7.700,28	9.022,02	0,36 %
4.2.18	106779 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	279,57	3,32	349,74	353,06	139,44	14.689,08	14.828,52	0,59 %
4.2.19	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	181,18	5,79	223,02	228,81	81,06	3.122,28	3.203,34	0,13 %
4.2.20	106778 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	212,34	3,32	284,84	288,16	46,48	3.707,76	3.754,24	0,15 %
4.2.21	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	10,29	3,86	9,13	12,99	216,16	511,28	727,44	0,03 %
4.2.22	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	260,96	31,89	12,11	28,16	40,27	3.160,22	7.348,63	10.508,85	0,42 %
4.2.23	89713 SINAPI	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	150,22	38,30	19,29	29,07	48,36	2.897,74	4.366,89	7.264,63	0,29 %
4.2.24	89712 SINAPI	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	44,94	30,64	16,09	22,60	38,69	723,08	1.015,64	1.738,72	0,07 %



4.2.25	89711 SINAPI	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	38,22	23,80	14,82	15,23	30,05	566,42	582,09	1.148,51	0,05 %
4.2.26	104357 SINAPI	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42	21,68	4,66	22,71	27,37	195,72	953,82	1.149,54	0,05 %
4.2.27	053272 SBC	TAMPAO (CAP) PVC 75mm	UN	28	19,99	15,62	9,62	25,24	437,36	269,36	706,72	0,03 %
4.2.28	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70	63,83	18,71	61,90	80,61	1.309,70	4.333,00	5.642,70	0,23 %
4.2.29	89795 SINAPI	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	70	45,78	11,14	46,67	57,81	779,80	3.266,90	4.046,70	0,16 %
4.2.30	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE 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	98	48,12	11,76	49,01	60,77	1.152,48	4.802,98	5.955,46	0,24 %
4.2.31	89850 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70	34,88	14,03	29,76	43,79	982,10	2.083,20	3.065,30	0,12 %
4.2.32	89801 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	70	10,63	1,72	11,70	13,42	120,40	819,00	939,40	0,04 %
4.2.33	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	126	11,88	6,42	8,58	15,00	808,92	1.081,08	1.890,00	0,08 %
4.2.34	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	48,03	12,98	47,67	60,65	181,72	667,38	849,10	0,03 %
4.2.35	104346 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	70	50,53	12,37	51,44	63,81	865,90	3.600,80	4.466,70	0,18 %
4.2.36	053541 SBC	CURVA 45 LONGA SERIE NORMAL PVC 100mm	UN	14	101,03	19,33	108,26	127,59	270,62	1.515,64	1.786,26	0,07 %
4.2.37	053554 SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE NORMAL DN 150x100mm	UN	56	155,31	33,78	162,36	196,14	1.891,68	9.092,16	10.983,84	0,44 %
4.2.38	104355 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	54,03	12,59	55,64	68,23	352,52	1.557,92	1.910,44	0,08 %
4.2.39	89707 SINAPI	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	28	58,42	20,17	53,60	73,77	564,76	1.500,80	2.065,56	0,08 %
4.2.40	95469 SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	56	371,87	33,06	436,57	469,63	1.851,36	24.447,92	26.299,28	1,05 %



4.2.41	100858 SINAPI	MICTORIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	894,78	38,45	1.091,56	1.130,01	2.153,20	61.127,36	63.280,56	2,53 %
4.2.42	EMOP 18.013.0126	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO UNIVERSAL FORNECIMENTO	UN	56	21,44	0,00	27,07	27,07	0,00	1.515,92	1.515,92	0,06 %
4.2.43	104779 SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	560	7,29	7,57	1,63	9,20	4.239,20	912,80	5.152,00	0,21 %
4.2.44	090801 SBC	PAREDE DUPLA EM DRYWALL (RU) INCLUSIVE PERFIS	m²	39,48	77,71	20,72	77,41	98,13	818,02	3.056,15	3.874,17	0,16 %
4.2.45	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	776,44	61,60	23,89	53,90	77,79	18.549,15	41.850,11	60.399,26	2,42 %
4.2.46	2187 ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m²	321,16	30,45	0,00	38,45	38,45	0,00	12.348,60	12.348,60	0,49 %
4.2.47	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	321,16	85,19	24,61	82,97	107,58	7.903,74	26.646,65	34.550,39	1,38 %
4.2.48	COMP0099 Próprio	Divisória Sanitária Tipo Cabine em Painéis Estruturais, inclusive Estrutura, Porta e Ferragens - Forneimento e Instalação	m²	197,68	319,38	111,83	291,51	403,34	22.106,55	57.625,70	79.732,25	3,19 %
4.2.49	91320 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	14	1.022,40	296,79	994,39	1.291,18	4.155,06	13.921,46	18.076,52	0,72 %
4.2.50	91319 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	56	989,91	290,34	959,81	1.250,15	16.259,04	53.749,36	70.008,40	2,80 %
4.2.51	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	70	142,12	45,63	133,85	179,48	3.194,10	9.369,50	12.563,60	0,50 %
4.2.52	190429 SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	20,95	601,42	40,48	719,05	759,53	848,05	15.064,10	15.912,15	0,64 %
4.2.53	190605 SBC	FRONTÃO GRANITO CINZA ANDORINHA 10cm	M	88,48	127,86	105,45	56,02	161,47	9.330,21	4.956,65	14.286,86	0,57 %
4.2.54	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	443,75	40,56	519,85	560,41	1.135,68	14.555,80	15.691,48	0,63 %
4.2.55	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14	424,52	40,56	495,56	536,12	567,84	6.937,84	7.505,68	0,30 %
4.2.56	106770 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	139,58	40,56	135,71	176,27	1.135,68	3.799,88	4.935,56	0,20 %
4.2.57	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	28	395,82	40,56	459,06	499,62	1.135,68	12.853,68	13.989,36	0,56 %
4.2.58	106766 SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	69,78	20,27	67,85	88,12	1.135,12	3.799,60	4.934,72	0,20 %
4.2.59	9681 ORSE	Lixeira de plástico d=40cm	un	56	39,25	0,00	49,57	49,56	0,00	2.775,36	2.775,36	0,11 %
4.2.60	106765 SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	69,78	20,27	67,85	88,12	851,34	2.849,70	3.701,04	0,15 %



4.2.61	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	42	60,86	13,51	63,35	76,86	567,42	2.660,70	3.228,12	0,13 %
4.2.62	120001 SBC	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE FORRO EM GESSO	m²	7	17,51	22,10	0,01	22,11	154,70	0,07	154,77	0,01 %
4.2.63	COMP0097 Próprio	Espelho 0,50X1,30 4mm Instalado em Chapa MDF e Botões Franceses (4 p/Esp.) - Fornecimento e Instalação	UN	42	276,98	11,25	338,54	349,79	472,50	14.218,68	14.691,18	0,59 %
4.2.64	COMP0098 Próprio	Espelho 0,70X1,30 4mm Instalado em Chapa MDF e Botões Franceses (4 p/Esp.) - Fornecimento e Instalação - Sanit. PCD	UN	14	375,15	11,25	482,52	473,77	157,50	6.475,28	6.632,78	0,27 %
4.2.65	100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	56	37,62	4,07	43,44	47,51	227,92	2.432,64	2.660,56	0,11 %
5		Instalações Elétricas									79.787,40	3,19 %
5.1		Sanitários Femininos									40.956,58	1,64 %
5.1.1	100916 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	56	161,97	23,03	181,52	204,55	1.289,68	10.165,12	11.454,80	0,46 %
5.1.2	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	62,25	36,92	41,69	78,61	1.550,64	1.750,98	3.301,62	0,13 %
5.1.3	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490	11,16	7,06	7,03	14,09	3.459,40	3.444,70	6.904,10	0,28 %
5.1.4	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1680	5,39	1,51	5,29	6,80	2.536,80	8.887,20	11.424,00	0,46 %
5.1.5	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	42	17,52	7,28	14,84	22,12	305,76	623,28	929,04	0,04 %
5.1.6	070568 SBC	BOX RETO 3/4"	UN	42	78,98	93,88	5,86	99,74	3.942,96	246,12	4.189,08	0,17 %
5.1.7	059036 SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2"x2" EM PVC	UN	70	24,53	22,70	8,27	30,97	1.589,00	578,90	2.167,90	0,09 %
5.1.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	33,15	18,98	22,88	41,86	265,72	320,32	586,04	0,02 %
5.2		Sanitários Masculinos									38.830,82	1,55 %
5.2.1	100916 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	56	161,97	23,03	181,52	204,55	1.289,68	10.165,12	11.454,80	0,46 %
5.2.2	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	62,25	36,92	41,69	78,61	2.067,52	2.334,64	4.402,16	0,18 %
5.2.3	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490	11,16	7,06	7,03	14,09	3.459,40	3.444,70	6.904,10	0,28 %
5.2.4	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1680	5,39	1,51	5,29	6,80	2.536,80	8.887,20	11.424,00	0,46 %
5.2.5	063756 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	42	17,52	7,28	14,84	22,12	305,76	623,28	929,04	0,04 %
5.2.6	070568 SBC	BOX RETO 3/4"	UN	14	78,98	93,88	5,86	99,74	1.314,32	82,04	1.396,36	0,06 %



5.2.7	059036 SBC	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" EM PVC	UN	56	24,53	22,70	8,27	30,97	1.271,20	463,12	1.734,32	0,07 %
5.2.8	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	33,15	18,98	22,88	41,86	285,72	320,32	586,04	0,02 %
6		Sistema de Exaustão									437.820,80	17,53 %
6.1		Rasgos, Chumbamentos e Furos									485,52	0,02 %
6.1.1	104777 SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	42	9,16	7,63	3,93	11,56	320,46	185,06	485,52	0,02 %
6.2		Instalações Elétricas									22.743,42	0,91 %
6.2.1	104406 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2026	M	98	23,96	14,93	15,32	30,25	1.463,14	1.501,36	2.964,50	0,12 %
6.2.2	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	294	5,39	1,51	5,29	6,80	443,94	1.555,26	1.999,20	0,08 %
6.2.3	COMP0078 Próprio	QUADRO - PAINEL DE COMANDO - CEMAR 400x300x200mm OCS-4030-20 COD. 902307 - Fornecimento e Instalação	UN	14	507,47	115,86	525,02	640,88	1.622,04	7.350,28	8.972,32	0,36 %
6.2.4	COMP0073 Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	23,19	1,85	27,43	29,28	25,90	384,02	409,92	0,02 %
6.2.5	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	10,70	1,85	11,66	13,51	25,90	163,24	189,14	0,01 %
6.2.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	11,67	2,45	12,28	14,73	34,30	171,92	206,22	0,01 %
6.2.7	COMP0079 Próprio	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3 - Fornecimento e Instalação	UN	14	143,48	5,60	175,60	181,20	78,40	2.458,40	2.536,80	0,10 %
6.2.8	COMP0074 Próprio	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A - FORNECIMENTO E Instalação	UN	14	269,51	16,94	323,42	340,36	237,16	4.527,88	4.765,04	0,19 %
6.2.9	106273 SINAPI	Controlador Digital Tipo Timer RTST20 ou Equiv. Fornecimento e Instalação	UN	14	39,61	15,21	34,81	50,02	212,94	487,34	700,28	0,03 %
6.3		Ventilação Mecânica									414.591,86	16,60 %
6.3.1	036613 SBC	JUNTA FLEXÍVEL CONSTITUÍDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER, LARGURA 100mm E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 45mm - MULTIVAC JUNTA FLEXÍVEL 45/100 25m	UN	14	499,58	0,00	630,92	630,91	0,00	8.832,74	8.832,74	0,35 %
6.3.2	COMP0080 Próprio	Espuma Acústica Antichama para Estudo, Placa de 50x50x2cm - Fornecimento e Instalação	UN	84	9,12	0,77	10,74	11,51	64,68	902,16	966,84	0,04 %
6.3.3	00043728 SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	840	0,18	0,00	0,23	0,22	0,00	184,80	184,80	0,01 %
6.3.4	9842 ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 26, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	294	75,76	45,50	50,17	95,67	13.377,00	14.749,98	28.126,98	1,13 %
6.3.5	9841 ORSE	Duto em chapa de aço galvanizado nº. 24, para ar condicionado. Fornecimento, montagem e instalação	m	392	198,73	45,50	205,47	250,97	17.836,00	80.544,24	98.380,24	3,94 %
6.3.6	COMP0081 Próprio	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 50 CM FIXADO EM LAJE - Fornecimento e Instalação	UN	350	50,01	24,99	38,16	63,15	8.746,50	13.356,00	22.102,50	0,88 %
6.3.7	070473 SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXÍVEL 100mm 4"	M	392	23,37	15,18	14,33	29,51	5.950,56	5.617,36	11.567,92	0,46 %
6.3.8	070489 SBC	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 100MM 4"	UN	252	71,55	63,83	26,53	90,36	16.085,16	6.685,56	22.770,72	0,91 %



6.3.9	070079 SBC	COLARINHO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SEM REGISTRO 100MM 4"	UN	252	64,85	63,83	18,06	81,89	16,085,16	4.551,12	20.636,28	0,83 %
6.3.10	61.10.574 CPOS/CDH U	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,03 m² a 0,06 m²	m²	7,7	2.910,08	270,13	3.405,01	3.675,14	2.080,00	26.218,57	28.298,57	1,13 %
6.3.11	61.10.567 CPOS/CDH U	Grelha de porta, tamanho: 0,14 m² a 0,30 m²	m²	4,9	1.963,37	165,07	2.314,46	2.479,53	808,84	11.340,85	12.149,69	0,49 %
6.3.12	61.10.568 CPOS/CDH U	Grelha de porta, tamanho: 0,07 m² a 0,13 m²	m²	2,24	2.532,11	217,60	2.980,20	3.197,80	487,42	6.675,65	7.163,07	0,29 %
6.3.13	070515 SBC	VENEZIANA ALUMINIO C/ REGISTRO PINT. ELETROST. 400x400mm	m²	14	2.405,53	1.952,37	1.085,57	3.037,94	27.333,18	15.197,98	42.531,16	1,70 %
6.3.14	110217 SBC	CAIXILHO MADEIRA VENEZIANA PARA EXAUSTAO	m²	7	729,70	102,33	819,20	921,53	716,31	5.734,40	6.450,71	0,26 %
6.3.15	070956 SBC	PORTA DE INSPECAO/DUTOS AR CONDICIONADO+ISOLAM.350X250 MM	UN	84	295,46	50,58	322,55	373,13	4.248,72	27.094,20	31.342,92	1,25 %
6.3.16	COMP0085 Próprio	Gabinete de ventilação de baixo perfil com ventilador centrifugo tipo "sirocco", vazão nominal 2.268 m³/h e pressão estática disponível de 40 mmca. (referência: modelo: gfr-230, fabricante: sicflux). - Fornecimento e instalação	UN	14	4.133,73	1.068,07	4.152,41	5.220,48	14.952,98	58.133,74	73.086,72	2,93 %
7		Serviços Técnicos									60.169,77	2,41 %
7.1	COMP0096 Próprio	Elaboração de Projetos Executivos Completos de Arquitetura, Substituição de Colunas de Água Fria, Esgoto Sanitário, Esgoto Pluvial, Hidrossanitário, Exaustão - Reforma de Áreas Molhadas, Revestimentos, Forros e Pisos dos Sanitários do CAFF	UN	1	47.644,13	57.000,66	3.169,11	60.169,77	57.000,66	3.169,11	60.169,77	2,41 %

Totais -> 678.740,34 1.819.186,86 2.497.927,20

Total sem BDI 1.978.036,24
Total do BDI 519.890,96
Total Geral 2.497.927,20

Davi Fincatto - Eng. Civil
CREARS 167859
Divisão de Engenharia e Projetos