	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CEMEI INTEGRAL BAIRRO DOS ESPORTES	SINAPI - 04/2026 - Santa Catarina SBC - 05/2026 - Santa Catarina SICRO3 - 01/2026 - Santa Catarina	23,54%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**R$ 502.094,23**	**2,19 %**
1.1	88	SBC	ELABORAÇAO DE PROJETO EXECUTIVO ACIMA DE 400 M²(TODOS OS PROJETOS)	m²	4062,35	26,39	22,82	9,78	32,60	92.709,10	39.732,47	132.441,57	1,84 %
1.2	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA	MES	10,00	25.054,97	30.391,63	561,27	30.952,90	303.916,30	5.612,70	309.529,00	1,84 %
2.5	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	5.455,29	6.003,11	736,35	6.739,46	6.003,11	736,35	6.739,46	0,04 %
1.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	4.321,21	4.326,63	1.011,79	5.338,42	43.266,30	10.117,90	53.384,20	0,35 %
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 194.056,09**	**1,15 %**
												R$ 53.864,08	
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS 3,60x1,20	m²	4,32	499,33	50,83	566,04	616,87	50,83	566,04	2.664,88	0,00 %
2.2	A001019	Próprio	CONTAINER ALMOXARIFADO	MES	10,00	700,00	0,00	864,78	864,78	0,00	8.647,80	8.647,80	0,06 %
2.3	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	1.000,41	0,00	1.235,90	1.235,90	0,00	12.359,00	12.359,00	0,08 %
2.4	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	18,00	203,62	72,01	179,54	251,55	1.296,18	3.231,72	4.527,90	0,03 %
2.5	1275	SBC	ENTRADA DE ENERGIA TRIFASICA PROVISORIA / AUGA ESGOTO /	UNI	1,00	4.312,00	3.728,93	1.598,11	5.327,04	3.728,93	1.598,11	5.327,04	0,04 %
2.6	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	71,83	52,55	36,18	88,73	105,10	72,36	177,46	0,00 %
2.7	20016	SBC	ESCAVAÇAO MECANICA DE SOLO 1 CATEGORIA COM RETROESCAVADEIRA	m³	4000,00	4,08	5,04	0,00	5,04	14.112,00	6.048,00	20.160,00	0,00 %
2.7			**TAPUME E LOCAÇÃO**									**R$ 140.192,01**	**0,93 %**
2.7.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	780,00	94,98	45,53	71,80	117,33	35.513,40	56.004,00	91.517,40	0,61 %
2.7.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	423,00	93,15	51,15	63,92	115,07	21.636,45	27.038,16	48.674,61	0,32 %

3			**FUNDAÇAO**										**R$ 1.314.678,64**	**8,69 %**
3.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	4062,35	251,80	38,36	272,71	311,07	155.831,75	1.107.843,46	1.263.675,21	8,35 %
3.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	203,12	203,26	72,01	179,09	251,10	14.626,67	36.376,76	51.003,43	0,34 %
4			**PISO**									**R$ 640.063,86**	**4,23 %**	
4.1	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	4062,35	127,54	30,82	126,74	157,56	125.201,63	514.862,23	640.063,86	4,23 %
5			**ESTRUTURA**									**R$ 2.517.443,30**	**16,64 %**	
5.7	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4'	M	5650,00	93,21	79,91	35,24	115,15	451.491,50	199.106,00	650.597,50	4,30 %
5.8	100763	SINAPI	VIGA/ PILAR METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	94190,00	16,05	1,69	18,13	19,82	159.181,10	1.707.664,70	1.866.845,80	12,34 %
6			**COBERTURA**									**R$ 3.264.012,76**	**21,58 %**	
6.1	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4136,50	25,59	26,97	4,64	31,61	111.561,41	19.193,36	130.754,76	0,86 %
6.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1590,95	32,00	34,89	4,64	39,53	55.508,25	7.382,00	62.890,25	0,42 %
6.3	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	470,00	361,16	42,85	403,32	446,17	20.139,50	189.560,40	209.699,90	1,39 %
6.4	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	445,00	188,68	42,85	190,24	233,09	19.068,25	84.656,80	103.725,05	0,69 %
6.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	4450,00	205,03	3,84	249,45	253,29	17.088,00	1.110.052,50	1.127.140,50	7,45 %
6.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	523,00	85,21	21,64	83,62	105,26	11.317,72	43.733,26	55.050,98	0,36 %
6.7	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	214,00	17,06	5,65	15,42	21,07	1.209,10	3.299,88	4.508,98	0,03 %
6.8	92598	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	90,00	2.306,29	641,43	2.207,76	2.849,19	57.728,70	198.698,40	256.427,10	1,70 %
6.9	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	88,00	1.999,95	641,43	1.829,30	2.470,73	56.445,84	160.978,40	217.424,24	1,44 %
6.10	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METALICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	4450,00	134,13	23,70	142,00	165,70	105.465,00	631.900,00	737.365,00	4,87 %
6.11	180230	SBC	JATEAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METALICA	m²	4450,00	65,31	18,08	62,60	80,68	80.456,00	278.570,00	359.026,00	2,37 %

7			**FECHAMENTO**										**R$ 2.990.538,42**	**10,90 %**
7.1	00039517	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	m²	1700,00	235,29	0,00	290,68	290,67	0,00	494.151,35	494.151,35	5,00 %
7.2	00039518	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 90/100 MM	m²	2600,00	278,94	0,00	344,60	344,60	0,00	895.966,44	895.966,44	2,91 %
7.3	00039517	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM - FORRO DE TODA A PARTE INTERNA DA EDIFICACAO	m²	3950,00	235,29	0,00	290,68	290,67	0,00	1.148.175,20	1.148.175,20	0,56 %
7.4	00039521	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30MM - PLATIBANDA	m²	426,40	160,39	0,00	198,15	198,14	0,00	84.486,89	84.486,89	0,56 %
7.5	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	675,00	31,56	18,41	20,57	38,98	12.426,75	13.884,75	26.311,50	0,17 %
7.6	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	5984,00	46,19	3,25	53,81	57,06	19.448,00	321.999,04	341.447,04	2,26 %
8			**PINTURA**									**R$ 662.848,87**	**4,38 %**
8.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	15750	12,52	2,21	13,25	15,46	34.807,50	208.687,50	243.495,00	1,61 %
8.2	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	7375,2	46,03	4,42	52,44	56,86	32.598,38	386.755,49	419.353,87	2,77 %
9			**INSTALAÇAO ELETRICA / VOZ E DADOS**									**R$ 754.082,39**	**4,99 %**
9.1	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	29,00	92,88	35,22	79,52	114,74	1.021,38	2.306,08	3.327,46	0,02 %
9.2	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	82,80	58,87	43,42	102,29	529,83	390,78	920,61	0,01 %
9.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	305,00	39,05	27,76	20,48	48,24	8.466,80	6.246,40	14.713,20	0,10 %
9.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	60,44	47,95	26,71	74,66	95,90	53,42	149,32	0,00 %
9.5	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	87,64	54,65	53,62	108,27	874,40	857,92	1.732,32	0,01 %

9.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	58,16	47,95	23,90	71,85	431,55	215,10	646,65	0,00 %
9.7	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	71,83	52,55	36,18	88,73	105,10	72,36	177,46	0,00 %
9.8	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	106,00	41,33	27,76	23,29	51,05	2.942,56	2.468,74	5.411,30	0,04 %
9.9	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	27,62	18,17	15,95	34,12	199,87	175,45	375,32	0,00 %
9.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	64,00	11,91	2,65	12,06	14,71	169,60	771,84	941,44	0,01 %
9.11	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	91,30	28,63	84,16	112,79	114,52	336,64	451,16	0,00 %
9.12	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	163,19	54,61	146,99	201,60	327,66	881,94	1.209,60	0,01 %
9.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	97,00	11,91	2,65	12,06	14,71	257,05	1.169,82	1.426,87	0,01 %
9.14	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	426,67	91,82	435,28	527,10	183,64	870,56	1.054,20	0,01 %
9.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	16,15	6,58	13,37	19,95	39,48	80,22	119,70	0,00 %
9.16	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,21	4,78	12,77	17,55	9,56	25,54	35,10	0,00 %
9.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	163,19	54,61	146,99	201,60	218,44	587,96	806,40	0,01 %
9.18	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	28,00	169,57	0,00	209,49	209,48	0,00	5.865,44	5.865,44	0,04 %
9.19	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	520,00	31,73	34,15	5,04	39,19	17.758,00	2.620,80	20.378,80	0,13 %
9.20	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	150	31,73	34,15	5,04	39,19	5.122,50	756,00	5.878,50	0,04 %
9.21	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	354,12	25,52	17,04	14,48	31,52	6.034,20	5.127,66	11.161,86	0,07 %
9.22	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,25	22,73	12,91	15,17	28,08	248,52	292,02	540,54	0,00 %
9.23	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5219,11	18,21	15,17	7,32	22,49	79.173,90	38.203,88	117.377,78	0,78 %
9.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	305,76	12,09	7,08	7,85	14,93	2.164,78	2.400,21	4.564,99	0,03 %
9.25	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	80,00	117,03	29,14	115,43	144,57	2.331,20	9.234,40	11.565,60	0,08 %

9.26	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	407,95	19,21	15,98	7,75	23,73	6.519,04	3.161,61	9.680,65	0,06 %
9.27	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8116,81	3,80	1,71	2,98	4,69	13.879,75	24.188,08	38.067,83	0,25 %
9.28	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	346,58	31,37	8,55	30,20	38,75	2.963,26	10.466,71	13.429,97	0,09 %
9.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11513,19	5,45	2,16	4,57	6,73	24.868,49	52.615,27	77.483,76	0,51 %
9.30	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3864,51	8,38	2,91	7,44	10,35	11.245,72	28.751,95	39.997,67	0,26 %
9.31	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,90	11,67	3,81	10,60	14,41	1.001,65	2.786,73	3.788,38	0,03 %
9.32	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,20	8,92	2,91	8,10	11,01	160,63	447,12	607,75	0,00 %
9.33	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	809,00	30,65	0,87	36,99	37,86	703,83	29.924,91	30.628,74	0,20 %
9.34	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	231,40	42,71	0,13	52,63	52,76	30,08	12.178,58	12.208,66	0,08 %
9.35	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,75	20,02	5,69	19,04	24,73	129,45	433,15	562,60	0,00 %
9.36	106022	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	718,34	129,90	757,53	887,43	259,80	1.515,06	1.774,86	0,01 %
9.37	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	1.148,45	149,89	1.268,90	1.418,79	599,56	5.075,60	5.675,16	0,04 %
9.38	106021	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	833,33	116,67	912,82	1.029,49	116,67	912,82	1.029,49	0,01 %
9.39	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	104,00	23,00	9,89	18,52	28,41	1.028,56	1.926,08	2.954,64	0,02 %
9.40	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,53	19,21	15,98	7,75	23,73	999,23	484,60	1.483,83	0,01 %
9.41	91986	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	44,85	27,10	28,30	55,40	352,30	367,90	720,20	0,00 %
9.42	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5781,00	2,76	1,06	2,34	3,40	6.127,86	13.527,54	19.655,40	0,13 %

9.43	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	274,00	64,99	29,44	50,84	80,28	8.066,56	13.930,16	21.996,72	0,15 %
9.44	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6527,82	7,72	0,62	8,91	9,53	4.047,25	58.162,87	62.210,12	0,41 %
9.45	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1121,25	18,78	15,17	8,03	23,20	17.009,36	9.003,64	26.013,00	0,17 %
9.46	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,23	25,52	17,04	14,48	31,52	821,84	698,36	1.520,20	0,01 %
9.47	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	5314,92	10,86	0,64	12,77	13,41	3.401,55	67.871,52	71.273,07	0,47 %
9.48	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57,07	21,98	18,39	8,76	27,15	1.049,52	499,93	1.549,45	0,01 %
9.49	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	252,00	93,91	49,81	66,20	116,01	12.552,12	16.682,40	29.234,52	0,19 %
9.50	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	111,70	97,72	51,50	69,22	120,72	5.752,55	7.731,87	13.484,42	0,09 %
9.51	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,70	101,63	53,21	72,34	125,55	569,35	774,03	1.343,38	0,01 %
9.52	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	11,00	64,71	40,45	39,49	79,94	444,95	434,39	879,34	0,01 %
9.53	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	229,00	71,53	40,45	47,91	88,36	9.263,05	10.971,39	20.234,44	0,13 %
9.54	96563	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	83,00	71,53	40,45	47,91	88,36	3.357,35	3.976,53	7.333,88	0,05 %
9.55	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	168,00	33,13	14,09	26,83	40,92	2.367,12	4.507,44	6.874,56	0,05 %
9.56	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 100mm CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALCAO	UN	11,00	43,49	29,08	24,64	53,72	319,88	271,04	590,92	0,00 %
9.57	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	253,00	43,49	29,08	24,64	53,72	7.357,24	6.233,92	13.591,16	0,09 %
9.58	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 75mm CHAPA 24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	UN	100,00	43,49	29,08	24,64	53,72	2.908,00	2.464,00	5.372,00	0,04 %
10			**INSTALAÇAO HIDROSSANITARIAS**									**R$ 1.490.413,26**	**9,85 %**
10.1			**ESGOTO**									**R$ 115.563,22**	**0,76 %**
10.1.1	053288	SBC	ESGOTO-CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 60x60x80cm COM TAMPA	UN	17,00	61,29	0,00	75,71	75,71	0,00	1.287,07	1.287,07	0,01 %

10.1.2	053487	SBC	TUBO PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150x200mm	UN	37,00	72,88	50,62	39,41	90,03	1.872,94	1.458,17	3.331,11	0,02 %
10.1.3	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	47,00	56,48	25,69	44,08	69,77	1.207,43	2.071,76	3.279,19	0,02 %
10.1.4	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	90,11	27,25	84,07	111,32	299,75	924,77	1.224,52	0,01 %
10.1.5	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	6,00	115,48	23,22	119,44	142,66	139,32	716,64	855,96	0,01 %
10.1.6	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	92,00	12,35	8,17	7,08	15,25	751,64	651,36	1.403,00	0,01 %
10.1.7	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	109,00	36,14	17,86	26,78	44,64	1.946,74	2.919,02	4.865,76	0,03 %
10.1.8	89724	SINAPI	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	107,00	12,12	8,17	6,80	14,97	874,19	727,60	1.601,79	0,01 %
10.1.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	87,00	31,61	13,99	25,06	39,05	1.217,13	2.180,22	3.397,35	0,02 %
10.1.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	16,61	8,87	11,64	20,51	44,35	58,20	102,55	0,00 %
10.1.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54,00	17,35	8,87	12,56	21,43	478,98	678,24	1.157,22	0,01 %
10.1.12	89739	SINAPI	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	9,00	25,68	10,64	21,08	31,72	95,76	189,72	285,48	0,00 %
10.1.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	20,41	2,93	22,28	25,21	26,37	200,52	226,89	0,00 %
10.1.14	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	31,68	8,17	30,96	39,13	24,51	92,88	117,39	0,00 %
10.1.15	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	58,00	46,04	14,98	41,89	56,87	868,84	2.429,62	3.298,46	0,02 %

10.1.16	89797	SINAPI	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	74,00	54,96	16,54	51,35	67,89	1.223,96	3.799,90	5.023,86	0,03 %
10.1.17	104355	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO 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	6,00	51,43	16,03	47,50	63,53	96,18	285,00	381,18	0,00 %
10.1.18	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	252,43	22,35	289,50	311,85	111,75	1.447,50	1.559,25	0,01 %
10.1.19	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	15,96	4,06	15,65	19,71	20,30	78,25	98,55	0,00 %
10.1.20	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	178,75	31,03	20,49	17,84	38,33	3.662,59	3.188,89	6.851,48	0,05 %
10.1.21	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	345,00	37,49	9,31	37,00	46,31	3.211,95	12.765,00	15.976,95	0,11 %
10.1.22	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	145,00	22,12	5,90	21,42	27,32	855,50	3.105,90	3.961,40	0,03 %
10.1.23	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	178,75	31,03	20,49	17,84	38,33	3.662,59	3.188,89	6.851,48	0,05 %
10.1.24	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	9,00	22,49	4,17	23,61	27,78	37,53	212,49	250,02	0,00 %
10.1.25	89752	SINAPI	LUVA 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	193,00	9,00	5,43	5,68	11,11	1.047,99	1.096,24	2.144,23	0,01 %
10.1.26	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	4,00	46,80	16,54	41,27	57,81	66,16	165,08	231,24	0,00 %
10.1.27	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	18,00	26,95	7,09	26,20	33,29	127,62	471,60	599,22	0,00 %
10.1.28	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	90,00	28,12	27,85	6,88	34,73	2.506,50	619,20	3.125,70	0,02 %
10.1.29	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	483,80	43,21	28,62	24,76	53,38	13.846,36	11.978,88	25.825,24	0,17 %
10.1.30	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,10	24,44	9,80	20,39	30,19	294,98	613,73	908,71	0,01 %
10.1.31	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	115,00	24,93	18,88	11,91	30,79	2.171,20	1.369,65	3.540,85	0,02 %

10.1.32	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	157,00	60,84	20,06	55,10	75,16	3.149,42	8.650,70	11.800,12	0,08 %
10.2			**GORDURA**									**R$ 16.281,49**	**9,09 %**
10.2.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	424,01	17,69	506,13	523,82	106,14	3.036,78	3.142,92	0,02 %
10.2.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,35	8,87	12,56	21,43	17,74	25,12	42,86	0,00 %
10.2.3	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	10,00	10,27	2,19	10,49	12,68	21,90	104,90	126,80	0,00 %
10.2.4	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	28,87	11,84	23,82	35,66	47,36	95,28	142,64	0,00 %
10.2.5	89813	SINAPI	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	20,00	6,37	1,45	6,41	7,86	29,00	128,20	157,20	0,00 %
10.2.6	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	43,70	31,03	20,49	17,84	38,33	895,41	779,61	1.675,02	0,01 %
10.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	17,35	8,87	12,56	21,43	53,22	75,36	128,58	0,00 %
10.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	143,00	16,61	8,87	11,64	20,51	1.268,41	1.664,52	2.932,93	0,02 %
10.2.9	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	54,00	11,59	0,72	13,59	14,31	38,88	733,86	772,74	0,01 %
10.2.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	268,00	14,11	2,66	14,77	17,43	712,88	3.958,36	4.671,24	0,03 %
10.2.11	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	43,94	14,98	39,30	54,28	539,28	1.414,80	1.954,08	0,01 %
10.2.12	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24,00	18,03	2,93	19,34	22,27	70,32	464,16	534,48	0,00 %
10.2.13			**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**									**R$ 142.492,63**	**8,98 %**
10.2.13.1	053044	SBC	FILTRO ANAEROBIO 5000 LITROS PRETO ACQUALIMP	UN	9,00	6.087,00	873,36	6.646,51	7.519,87	7.860,24	59.818,59	67.678,83	0,45 %
10.2.13.2	053651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L POLIETILENO AQUALIMP	UN	4,50	13.457,42	1.059,38	15.565,91	16.625,29	4.767,21	70.046,59	74.813,80	0,49 %
10.2.13.3			**VALA DE INFILTRAÇAO**									**R$ 47.840,50**	**0,32 %**

10.2.13.3.1	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	23,00	255,19	77,54	237,72	315,26	1.783,42	5.467,56	7.250,98	0,05 %
10.2.13.3.2	94333	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	159,00	127,29	8,16	149,09	157,25	1.297,44	23.705,31	25.002,75	0,17 %
10.2.13.3.3	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	840,00	12,13	0,52	14,46	14,98	436,80	12.146,40	12.583,20	0,08 %
10.2.13.3.4	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	23,00	105,71	0,00	130,59	130,59	0,00	3.003,57	3.003,57	0,02 %
10.2.13.4			**HIDRAULICA**									**R$ 217.989,60**	**1,44 %**
10.2.13.4.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	100,13	14,25	109,45	123,70	57,00	437,80	494,80	0,00 %
10.2.13.4.2	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,37	5,11	54,64	59,75	5,11	54,64	59,75	0,00 %
10.2.13.4.3	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	66,10	7,29	74,36	81,65	7,29	74,36	81,65	0,00 %
10.2.13.4.4	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	32,98	5,11	35,63	40,74	91,98	641,34	733,32	0,00 %
10.2.13.4.5	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	166,53	20,17	185,56	205,73	20,17	185,56	205,73	0,00 %
10.2.13.4.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	788,00	27,71	24,48	9,75	34,23	19.290,24	7.683,00	26.973,24	0,18 %
10.2.13.4.7	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,80	37,18	29,18	16,75	45,93	2.328,56	1.336,65	3.665,21	0,02 %
10.2.13.4.8	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,90	28,26	14,42	20,49	34,91	834,92	1.186,36	2.021,28	0,01 %
10.2.13.4.9	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,43	8,21	15,79	24,00	16,42	31,58	48,00	0,00 %
10.2.13.4.10	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	14,56	5,94	12,04	17,98	17,82	36,12	53,94	0,00 %
10.2.13.4.11	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	199,00	7,87	4,92	4,80	9,72	979,08	955,20	1.934,28	0,01 %
10.2.13.4.12	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	189,00	20,66	8,62	16,90	25,52	1.629,18	3.194,10	4.823,28	0,03 %
10.2.13.4.13	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,00	14,56	5,94	12,04	17,98	100,98	204,68	305,66	0,00 %
10.2.13.4.14	94660	SINAPI	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	3,00	9,00	4,30	6,81	11,11	12,90	20,43	33,33	0,00 %

10.2.13.4.15	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,21	5,42	3,48	8,90	27,10	17,40	44,50	0,00 %
10.2.13.4.16	103948	SINAPI	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	3,00	9,36	7,14	4,42	11,56	21,42	13,26	34,68	0,00 %
10.2.13.4.17	96704	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	7,00	23,75	9,17	20,17	29,34	64,19	141,19	205,38	0,00 %
10.2.13.4.18	96704	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,00	23,75	9,17	20,17	29,34	18,34	40,34	58,68	0,00 %
10.2.13.4.19	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,61	8,74	6,83	15,57	17,48	13,66	31,14	0,00 %
10.2.13.4.20	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,61	9,78	7,03	16,81	9,78	7,03	16,81	0,00 %
10.2.13.4.21	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	3,00	6,62	3,69	4,48	8,17	11,07	13,44	24,51	0,00 %
10.2.13.4.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	98,00	14,48	8,44	9,44	17,88	827,12	925,12	1.752,24	0,01 %
10.2.13.4.23	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	148,00	10,39	8,74	4,09	12,83	1.293,52	605,32	1.898,84	0,01 %
10.2.13.4.24	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	9,15	3,04	8,26	11,30	6,08	16,52	22,60	0,00 %
10.2.13.4.25	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,33	11,66	7,27	18,93	11,66	7,27	18,93	0,00 %
10.2.13.4.26	89419	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	103,00	7,72	5,42	4,11	9,53	558,26	423,33	981,59	0,01 %
10.2.13.4.27	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	108,00	19,03	5,82	17,68	23,50	628,56	1.909,44	2.538,00	0,02 %
10.2.13.4.28	94660	SINAPI	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	1,00	9,00	4,30	6,81	11,11	4,30	6,81	11,11	0,00 %
10.2.13.4.29	7107377	SICRO3	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 35.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	2,00	68.365,36	2.884,12	81.574,44	84.458,56	5.768,24	163.148,88	168.917,12	1,12 %
10.2.13.5			**REVESTIMENTOS**									**R$ 693.366,88**	**4,58 %**
10.2.13.5.1	104597	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2240,00	120,48	35,68	113,16	148,84	79.923,20	253.478,40	333.401,60	2,20 %

10.2.13.5.2	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	m²	1698,35	171,57	6,06	205,89	211,95	10.292,00	349.673,28	359.965,28	2,38 %
10.2.13.6			**LOUÇAS E ACESSORIOS**									**R$ 133.485,49**	**0,88 %**
10.2.13.6.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	70,00	560,17	53,61	638,42	692,03	3.752,70	44.689,40	48.442,10	0,32 %
10.2.13.6.2	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	5,00	808,53	75,54	923,31	998,85	377,70	4.616,55	4.994,25	0,03 %
10.2.13.6.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	75,00	51,48	5,30	58,29	63,59	397,50	4.371,75	4.769,25	0,03 %
10.2.13.6.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	296,17	42,62	323,26	365,88	213,10	1.616,30	1.829,40	0,01 %
10.2.13.6.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	72,00	465,13	58,53	516,09	574,62	4.214,16	37.158,48	41.372,64	0,27 %
10.2.13.6.6	190029	SBC	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	UN	43,00	262,69	20,62	303,90	324,52	886,66	13.067,70	13.954,36	0,09 %
10.2.13.6.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	43,00	75,67	17,61	75,87	93,48	757,23	3.262,41	4.019,64	0,03 %
10.2.13.6.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	75,00	53,58	17,61	48,58	66,19	1.320,75	3.643,50	4.964,25	0,03 %
10.2.13.6.9	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	312,48	52,86	333,17	386,03	264,30	1.665,85	1.930,15	0,01 %
10.2.13.6.10	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	301,84	52,86	320,03	372,89	264,30	1.600,15	1.864,45	0,01 %
10.2.13.6.11	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	10,00	346,87	52,86	375,66	428,52	528,60	3.756,60	4.285,20	0,03 %
10.2.13.6.12	106770	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	171,58	52,86	159,10	211,96	264,30	795,50	1.059,80	0,01 %
10.2.13.7			**INSTALAÇOES PLUVIAIS**									**R$ 123.393,45**	**0,82 %**
10.2.13.7.1	053288	SBC	ESGOTO-CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 60x60x80cm COM TAMPA	UN	13,00	61,29	0,00	75,71	75,71	0,00	984,23	984,23	0,01 %
10.2.13.7.2	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	14,00	48,39	17,57	42,21	59,78	245,98	590,94	836,92	0,01 %
10.2.13.7.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	178,00	38,53	8,29	39,30	47,59	1.475,62	6.995,40	8.471,02	0,06 %
10.2.13.7.4	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	45,00	191,11	20,47	215,62	236,09	921,15	9.702,90	10.624,05	0,07 %

10.2.13.7.5	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	252,43	22,35	289,50	311,85	156,45	2.026,50	2.182,95	0,01 %
10.2.13.7.6	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	280,00	46,96	11,71	46,30	58,01	3.278,80	12.964,00	16.242,80	0,11 %
10.2.13.7.7	104171	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	90,00	97,60	11,17	109,40	120,57	1.005,30	9.846,00	10.851,30	0,07 %
10.2.13.7.8	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	86,04	9,76	96,53	106,29	117,12	1.158,36	1.275,48	0,01 %
10.2.13.7.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	540,00	34,25	4,87	37,44	42,31	2.629,80	20.217,60	22.847,40	0,15 %
10.2.13.7.10	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	510,00	77,90	16,30	79,93	96,23	8.313,00	40.764,30	49.077,30	0,32 %
11			**ESQUADRIAS**									**R$ 1.328.139,82**	**8,78 %**
11.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	98,78	1.081,77	23,65	1.312,76	1.336,41	2.336,15	129.674,42	132.010,57	0,87 %
11.2	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	176,12	1.596,96	925,95	1.046,93	1.972,88	163.078,31	184.385,31	347.463,62	2,30 %
11.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	37,92	848,35	48,55	999,50	1.048,05	1.841,02	37.901,03	39.742,05	0,26 %
11.4	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	159,00	502,81	14,96	606,21	621,17	2.378,64	96.387,39	98.766,03	0,65 %
11.5	112105	SBC	GUICHE EM ALUMINIO/VIDRO 1,80x1,10m	UN	2,00	1.487,11	265,71	1.571,46	1.837,17	531,42	3.142,92	3.674,34	0,02 %
11.6	150213	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm COM BAGUETE DE NEOPRENE	m²	36,00	405,88	34,86	466,56	501,42	1.254,96	16.796,16	18.051,12	0,12 %
11.7	170112	SBC	ARREMATE DE METAL (SOLEIRA EM INOX)	M	35,00	15,54	4,80	14,39	19,19	168,00	503,65	671,65	0,00 %
11.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	177,00	1.421,96	17,08	1.739,60	1.756,68	3.023,16	307.909,20	310.932,36	2,06 %
11.9	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, VISOR EM VIDRO COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,85	1.421,96	17,08	1.739,60	1.756,68	236,56	24.093,45	24.330,01	0,16 %
11.10	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 2 FOLHAS DE ABRIR	m²	49,30	1.596,96	925,95	1.046,93	1.972,88	45.649,34	51.613,65	97.262,98	0,64 %
11.11	112370	SBC	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ATÉ 4 FOLHA DE CORRER COM VIDRO COMUM 6MM	m²	95	1.596,96	925,95	1.046,93	1.972,88	87.965,25	99.458,35	187.423,60	1,24 %

11.12	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	14,74	449,53	15,02	540,32	555,34	221,39	7.964,32	8.185,71	0,05 %
11.13	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	49,21	980,79	35,65	1.176,01	1.211,66	1.754,34	57.871,44	59.625,78	0,39 %
12			**GAS**									**R$ 4.923,03**	**0,03 %**
12.1	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	34,53	10,12	32,53	42,65	30,36	97,59	127,95	0,00 %
12.2	103808	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	48,62	26,83	33,23	60,06	53,66	66,46	120,12	0,00 %
12.3	103803	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	25,00	113,13	19,90	119,86	139,76	497,50	2.996,50	3.494,00	0,02 %
12.4	103833	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	64,31	35,76	43,68	79,44	35,76	43,68	79,44	0,00 %
12.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	48,18	7,09	52,43	59,52	14,18	104,86	119,04	0,00 %
12.6	073293	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 200x200 RVA SICFLUX	UN	2,00	137,93	70,03	100,36	170,39	140,06	200,72	340,78	0,00 %
12.7	056099	SBC	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	1,00	106,84	50,04	81,95	131,99	50,04	81,95	131,99	0,00 %
12.8	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,88	4,63	63,16	67,79	4,63	63,16	67,79	0,00 %
12.9	053909	SBC	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC DN 100mm	UN	8,00	44,72	11,24	44,00	55,24	89,92	352,00	441,92	0,00 %
13			**SUBESTAÇAO DE ENERGIA**									**R$ 300.369,00**	**0,23 %**
13.1	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	180,00	156,31	10,88	182,22	193,10	1.958,40	32.799,60	34.758,00	0,23 %
13.2	00012	Próprio	SUBESTAÇAO DE ENERGIA FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	Unid	1,00	215.000,00	80.000,00	185.611,00	265.611,00	80.000,00	185.611,00	265.611,00	0,00 %
14			**FACHADA**									**R$ 189.984,33**	**1,26 %**
14.1	00039517	SINAPI	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	m²	241,00	235,29	0,00	290,68	290,67	0,00	70.051,47	70.051,47	0,46 %
14.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	32,00	34,89	4,64	39,53	5.233,50	696,00	5.929,50	0,04 %
14.3	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	26,36	26,35	6,21	32,56	3.952,50	931,50	4.884,00	0,03 %

14.4	00004318	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	800,00	1,59	0,00	1,96	1,96	0,00	1.568,00	1.568,00	0,01 %
14.5	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	50,00	67,05	0,00	82,83	82,83	0,00	4.141,50	4.141,50	0,03 %
14.6	00000584	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	800,00	57,09	0,00	70,53	70,52	0,00	56.416,00	56.416,00	0,37 %
14.7	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	441,00	46,03	4,42	52,44	56,86	1.949,22	23.126,04	25.075,26	0,17 %
14.8	200511	SBC	ADESIVO JATEADO PARA APLICACAO EM VIDRO	m²	15,00	60,91	26,09	49,15	75,24	391,35	737,25	1.128,60	0,01 %
14.9	040707	SBC	ESTRUTURA METALICA CH. ACO GALV. PARA EDIFICACAO.MEDIO PORTE	KG	500,00	33,66	18,31	23,27	41,58	9.155,00	11.635,00	20.790,00	0,14 %
15			**INSTALAÇAO E MOBILIAZAÇÃO**									**R$ 274.956,40**	**1,82 %**
15.1	014009	SBC	CUSTO HORA CAMINHAO MOBILIAZACAO E GUINDAUTO MERCEDES L1620 8tn 200CV	H	360,00	173,83	36,85	177,89	214,74	13.266,00	64.040,40	77.306,40	0,51 %
15.2	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5000,00	32,00	34,89	4,64	39,53	174.450,00	23.200,00	197.650,00	1,31 %
16			**CLIMATIZACAO**									**R$ 255.908,95**	**1,69 %**
16.1	00039548	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	55,00	3.263,68	0,00	4.031,95	4.031,95	0,00	221.757,25	221.757,25	1,47 %
16.2	062179	SBC	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	UN	55,00	107,49	48,00	84,79	132,79	2.640,00	4.663,45	7.303,45	0,05 %
16.3	011146	SBC	SERVICO EMPREITADO-COLOCACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT	UN	55,00	395,14	488,15	0,00	488,15	26.848,25	0,00	26.848,25	0,18 %
17			**ACESSIBILIDADE**									**R$ 23.949,45**	**0,16 %**
17.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	105,00	184,63	54,91	173,18	228,09	5.765,55	18.183,90	23.949,45	0,16 %
18			**PREVENÇAO CONTRA INCENDIO**									**R$ 98.786,36**	**0,65 %**
18.1	055253	SBC	COTOVELO 90 GALVANIZADO 2.1/2""	UN	24,00	137,71	19,95	150,17	170,12	478,80	3.604,08	4.082,88	0,03 %
18.2	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	15,00	46,15	10,21	46,80	57,01	153,15	702,00	855,15	0,01 %
18.3	059437	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	UN	1,00	1,97	1,05	1,38	2,43	1,05	1,38	2,43	0,00 %
18.4	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	230,00	111,58	16,83	121,01	137,84	3.870,90	27.832,30	31.703,20	0,21 %
18.5	056323	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 2""x1.1/2""	UN	3,00	114,76	27,08	114,69	141,77	81,24	344,07	425,31	0,00 %
18.6	052909	SBC	FLANGE COM SEXTAVADO GALVANIZADO DIAM. 2.1/2""	UN	1,00	106,25	24,04	107,22	131,26	24,04	107,22	131,26	0,00 %

18.7	102306	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	25,00	15,04	4,95	13,63	18,58	123,75	340,75	464,50	0,00 %
18.8	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	25,00	19,48	9,27	14,79	24,06	231,75	369,75	601,50	0,00 %
18.9	077104	SBC	CONJUNTO 2 BOMBAS SUBMERSAS 2,0CV	UN	1,00	6.896,98	832,03	7.688,49	8.520,52	832,03	7.688,49	8.520,52	0,06 %
18.10	077101	SBC	BOMBA CENTRIFUGA CAM-W16 1,5CV DANCOR	UN	2,00	2.112,93	74,74	2.535,57	2.610,31	149,48	5.071,14	5.220,62	0,03 %
18.11	003302	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 2.1/2"x2.1/2" EQUP.INCENDIO	UN	8,00	100,94	0,00	124,70	124,70	0,00	997,60	997,60	0,01 %
18.12	101915	SINAPI	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_01/2026	UN	14,00	416,01	8,53	505,40	513,93	119,42	7.075,60	7.195,02	0,05 %
18.13	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	1.206,55	147,42	1.343,15	1.490,57	147,42	1.343,15	1.490,57	0,01 %
18.14	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	146,27	29,29	151,41	180,70	263,61	1.362,69	1.626,30	0,01 %
18.15	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,00	1.340,05	169,36	1.486,13	1.655,49	169,36	1.486,13	1.655,49	0,01 %
18.16	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	65,21	9,55	71,01	80,56	28,65	213,03	241,68	0,00 %
18.17	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	306,28	29,29	349,08	378,37	146,45	1.745,40	1.891,85	0,01 %
18.18	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	464,26	29,29	544,25	573,54	117,16	2.177,00	2.294,16	0,02 %
18.19	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	117,32	9,55	135,38	144,93	9,55	135,38	144,93	0,00 %
18.20	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	731,01	29,29	873,79	903,08	29,29	873,79	903,08	0,01 %
18.21	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	570,40	27,77	676,90	704,67	55,54	1.353,80	1.409,34	0,01 %
18.22	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	193,67	27,77	211,48	239,25	55,54	422,96	478,50	0,00 %
18.23	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	14,00	193,67	27,77	211,48	239,25	388,78	2.960,72	3.349,50	0,02 %

18.24	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,00	8,40	0,72	9,65	10,37	0,72	9,65	10,37	0,00 %
18.25	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	64,00	23,13	0,00	28,57	28,57	0,00	1.828,48	1.828,48	0,01 %
18.26	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	607,17	108,87	641,22	750,09	108,87	641,22	750,09	0,00 %
18.27	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	7,00	136,39	36,71	131,78	168,49	256,97	922,46	1.179,43	0,01 %
18.28	067612	SBC	SISTEMA ALARME-BOTAO COMANDO EM PISO	PT	7,00	468,92	432,95	146,35	579,30	3.030,65	1.024,45	4.055,10	0,03 %
18.29	058136	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3x1,00	M	630,00	12,06	5,35	9,54	14,89	3.370,50	6.010,20	9.380,70	0,06 %
18.30	061081	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4""	M	420,00	11,37	7,92	6,12	14,04	3.326,40	2.570,40	5.896,80	0,04 %
19			**SPDA**									**R$ 52.374,30**	**0,35 %**
19.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	58,47	9,66	62,57	72,23	115,92	750,84	866,76	0,01 %
19.2	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	12,00	105,67	71,85	58,69	130,54	862,20	704,28	1.566,48	0,01 %
19.3	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	31,28	14,30	24,34	38,64	200,20	340,76	540,96	0,00 %
19.4	078091	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	14,00	4,01	1,69	3,26	4,95	23,66	45,64	69,30	0,00 %
19.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	360,00	110,92	39,47	97,56	137,03	14.209,20	35.121,60	49.330,80	0,33 %
20			**CASA DE GAS**									**R$ 10.720,68**	**0,07 %**
20.1	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	5,20	199,69	34,15	212,54	246,69	177,58	1.105,20	1.282,78	0,01 %
20.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,00	100,23	59,35	64,47	123,82	890,25	967,05	1.857,30	0,01 %
20.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	29,60	5,44	3,65	3,07	6,72	108,04	90,87	198,91	0,00 %
20.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	29,60	63,82	46,48	32,36	78,84	1.375,81	957,85	2.333,66	0,02 %
20.5	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,60	4,20	2,86	2,32	5,18	84,66	68,66	153,32	0,00 %
20.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,60	13,71	7,02	9,91	16,93	207,79	293,33	501,12	0,00 %
20.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,04	1.081,77	23,65	1.312,76	1.336,41	48,25	2.678,02	2.726,27	0,02 %

20.8	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	5,20	226,73	49,46	230,64	280,10	257,19	1.199,33	1.456,52	0,01 %
20.9	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	5,20	32,82	25,10	15,44	40,54	130,52	80,28	210,80	0,00 %
21			**CISTERNA**									**R$ 7.286,56**	**0,05 %**
21.1	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	14,05	6,33	1,79	6,03	7,82	25,15	84,72	109,87	0,00 %
21.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	7,02	3,95	3,80	1,07	4,87	26,68	7,50	34,18	0,00 %
21.3	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	7,02	169,37	30,64	178,59	209,23	215,09	1.253,70	1.468,79	0,01 %
21.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,05	30,95	28,00	10,23	38,23	225,40	82,35	307,75	0,00 %
21.5	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UN	1,00	113,73	78,54	61,96	140,50	78,54	61,96	140,50	0,00 %
21.6	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	922,75	248,38	891,58	1.139,96	248,38	891,58	1.139,96	0,01 %
21.7	102617	SINAPI	CISTERNA SUBTERRANEA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.307,04	207,96	3.877,55	4.085,51	207,96	3.877,55	4.085,51	0,03 %
22			**LIMPEZA DE OBRA**									**R$ 46.554,52**	**0,31 %**
22.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	4062,35	0,71	0,70	0,17	0,87	2.843,65	690,60	3.534,24	0,02 %
22.2	210022	SBC	LIMPEZA REVESTIMENTOS EM GERAL	m²	4062,35	8,58	10,11	0,48	10,59	41.070,36	1.949,92	43.020,28	0,28 %

Total Geral com BDI incluso	**R$ 16.649.228,83**

ROBERTA SARTORI:02380917914

Assinado de forma digital por ROBERTA SARTORI:02380917914
Dados: 2026.07.23 11:24:39 -03'00'

Roberta Sartori
Setor de Engenharia