

**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III**

Município:		ANTONINA	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e só análise do PARANACIDADE.				PRIORIDADE:	54	SAM:	43					
Projeto:		CONSTRUÇÃO CIVIL - Casa da Mulher Paranaense	Não sendo permitido para convênios com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênios com o PARANACIDADE.				PRORRATIA:	1	LOTE nº:	1					
Local da Obra:		PROJETO PADRÃO	Tabela Referencial (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25   SINAPI de ABRIL/2025				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.866/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):								
Fonte do Recurso:		PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECIO COM O PARANACIDADE				28/10/2025 - 1er								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - ( R\$ )						QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI				
				MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIP. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$) - PM
1.1	SEI	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									233.236,87	69.693,48	283.930,32	11,77%	283.930,32
1.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.2.1		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	36,48	41,95	78,43	44,14	50,76	94,90	102,00	4.502,28	5.177,52	9.679,80	0,40%	
95059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	m	1,89	0,77	2,66	2,29	0,93	3,22	40,00	91,60	37,20	128,80	0,01%	
1.1.3		ANDAIMES													
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	m	24,21	9,13	33,34	29,30	11,05	40,35	36,00	1.054,80	397,80	1.452,60	0,06%	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTO DE OBRAS													
1.2.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA													
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS													
98459	SINAPI	PARIAR COM TUBULAGEM METÁLICA AF. 02/2024	m2	32,07	64,16	96,23	38,81	77,64	116,45	66,25	2.571,16	5.143,65	7.714,81	0,32%	
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													
96525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M) COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 03/2024	m2	0,20	0,48	0,68	0,24	0,58	0,82	810,00	194,40	469,80	664,20	0,02%	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	38,25	432,92	471,17	46,29	523,88	570,17	1,00	370,32	4.191,04	4.561,36	0,19%	
9416	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TERRESTRE, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	m	-	1.730,02	1.730,02	-	2.093,50	2.093,50	8,00	-	2.093,50	2.093,50	0,09%	
105011	SINAPI	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 03/2024	m	0,38	0,28	0,66	0,48	0,34	0,82	603,00	277,38	205,02	482,40	0,02%	
10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1,47 E 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M INCLUIDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MOMES	-	26,00	26,00	-	31,12	31,12	120,00	-	3.734,40	3.734,40	0,15%	
1001	Comp	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	13.027,08	498,61	13.516,69	15.764,07	592,45	16.356,55	12,00	189.168,84	7.109,76	196.278,60	8,14%	
4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESTÓRPIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M, EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	MES	-	1.600,00	1.600,00	-	1.844,48	1.844,48	12,00	-	22.133,76	22.133,76	0,92%	
RESOL. 028.2024	SECIO	DESENVOLVIMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, CONFORME ITENS DO TERMO DE REFERÊNCIA	GL	28.528,20	-	28.528,20	35.008,09	-	35.008,09	1,00	35.008,09	-	35.008,09	1,46%	
8E2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS									99.910,54	61.915,84	161.826,38	6,29%	161.826,38
2.1		MOVIMENTO DE TERRA													
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL													
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 LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m3	47,62	125,42	173,04	57,62	151,37	209,36	27,00	1.555,74	4.097,79	5.653,53	0,22%	
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m2	2,96	1,21	4,17	3,58	1,46	5,04	30,00	107,40	43,80	151,20	0,01%	
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA													
90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E A SUPOSTA COMPOSIÇÃO BETONADA) RETROSCAV. (0,80 M) LARGURA MAIOR QUE 0,8 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCOS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m3	3,06	6,24	9,30	3,70	7,55	11,25	1,00	3,70	7,55	11,25	0,00%	
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAIS PARA BLOCO DE CORMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m3	133,18	56,43	189,61	161,16	68,29	229,45	673,72	92.460,72	39.179,34	131.640,06	5,46%	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAIS PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	m3	96,35	41,61	137,96	116,59	50,35	166,94	13,85	1.614,77	697,35	2.312,12	0,10%	
2.1.5		ATERRO MECANIZADO													
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO 05% DE ENERGIA DO PROCTOR (NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m3	3,66	10,07	13,73	4,43	12,19	16,62	441,70	1.956,73	5.384,32	7.341,05	0,30%	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADERA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³) TIPO: 88 HP, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PROCESSO. AF. 08/2023	m3	10,55	16,46	27,01	12,77	19,92	32,69	1,25	15,96	24,90	40,86	0,00%	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS													
2.4.1		CAIXAS DE GORDURA													
96105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,70 M, ALTURA INTERNA: 0,80 M. AF. 12/2020	un	362,02	374,24	736,26	438,08	452,87	890,95	1,00	438,08	452,87	890,95	0,04%	
97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	un	162,16	173,79	335,95	196,23	210,30	406,53	8,00	1.569,84	1.662,40	3.232,24	0,13%	
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS													
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	19,38	35,68	55,07	23,45	43,19	66,64	8,00	187,80	345,52	533,32	0,02%	
8E3		FUNDAÇÕES									11.385,71	69.693,67	71.079,28	2,96%	71.079,28
3.8		ESTACAS DIVERSAS													
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMADA DE BETONAGEM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020_PA	m	7,79	54,22	62,01	9,43	65,61	75,04	714,00	6.733,02	48.845,54	53.578,56	2,22%	
x		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES													
104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	7,66	11,71	19,37	9,27	14,17	23,44	179,00	1.659,33	2.536,43	4.195,76	0,17%	
104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	5,55	11,69	17,44	6,72	14,39	21,11	3,00	20,16	43,17	63,33	0,00%	
104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	4,09	11,88	15,77	4,95	14,13	19,08	203,00	1.004,85	2.868,39	3.873,24	0,16%	
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	3,10	10,79	13,89	3,75	13,09	16,81	376,00	1.410,00	4.910,56	6.320,56	0,26%	
104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	2,40	9,31	11,71	2,90	11,27	14,17	95,00	287,10	1.115,73	1.402,83	0,06%	
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1,79	9,08	10,87	2,17	10,99	13,16	120,00	211,25	1.373,75	1.645,00	0,07%	
8E4		ESTRUTURAS									115.700,32	347.504,99	463.205,31	19,20%	463.205,31
4.1		FORMAS													
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA													
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m2	68,73	129,51	198,24	83,17	156,72	239,89	392,56	32.849,22	61.522,00	94.171,22	3,90%	
92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m2	83,43	163,91	247,34	100,96	198,35	299,31	104,88	10.586,68	20.802,95	31.391,63	1,30%	
92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLACAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m2	59,31	92,19	151,50	71,77	111,58	183,33	239,47	17.188,76	28.715,28	43.904,04	1,82%	
92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJES MACIÇAS, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m2	37,63	76,91	114,54	45,94	95,07	138,61	120,00	2.905,45	5.937,87	8.843,32	0,37%	
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, ES-3MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m2	46,29	54,92	101,21	56,02	66,46	122,48	178,99	10.027,02	11.895,68	21.922,70	0,91%	
4.2		ARMADURAS													
4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60													
96545	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	kg	5,78	12,32	18,10	6,99	14,91	21,90	21,00	146,79	313,11	459,90	0,02%	
92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	5,08	10,81	15,87	6,12	13,08	19,25	1.004,00	6.144,48	13.132,32	19.276,80	0,80%	
92760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	3,37	11,10	14,47	4,08	13,43	17,51	429,00	1.746,24	5.748,04	7.494,28	0,31%	
92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	2,21	11,03	13,24	2,67	13,35	16,02	473,00	1.262,91	6.314,55	7.577,46	0,31%	
92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	1,46	10,19	11,65	1,77	12,33	14,10	2.487,00	4.419,69	30.788,01	35.207,70	1,46%	
92763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	0,92	8,78	9,70	1,19	10,62	11,73	705,00	762,55	7.487,10	8.269,65	0,34%	
92764	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONV													

										24.097,62	182.231,23	206.328,85	8,58 %	206.328,85	
6.4		666	COBERTURA												
			ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO												
92594	SINAPI		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI DOBRADO AF. 07/2019	un	266,36	1.495,28	1.761,64	322,32	1.809,44	2.131,76	46,00	14.826,72	83.234,24	98.060,96	4,06 %
6.10			TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS												
92590	SINAPI		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m2	7,80	41,54	49,14	9,20	50,27	59,47	409,74	3.769,61	20.597,63	24.367,24	1,01 %
6.11			CALHAS												
94229	SINAPI		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	27,74	138,99	166,73	33,57	168,19	201,76	94,62	3.173,04	15.897,32	19.070,36	0,79 %
6.13			RUFOS												
94231	SINAPI		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	7,88	43,25	51,13	9,54	52,34	61,88	99,74	951,52	5.220,39	6.171,91	0,26 %
x			SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA												
1010	Comp		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 20 MM (P/R), SEM FORRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FERRAGENS AF. 07/2019	M2	2,78	115,63	118,31	3,38	139,80	143,16	409,74	1.376,73	57.291,85	58.668,58	2,43 %
587			ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									13.996,96	216.811,38	230.802,34	8,97 %
7.1			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS												
7.1.3			PORTAS EM MADEIRA												
7.1.3.5			PORTA PRONTA												
90789	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 170X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	18,10	919,49	937,59	21,90	1.112,67	1.134,57	1,00	21,90	1.112,67	1.134,57	0,06 %
90790	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 170X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	19,74	947,71	967,45	23,89	1.148,82	1.170,71	2,00	47,78	2.293,64	2.341,42	0,10 %
7.1.3.8			VENEZIANAS												
100675	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 80X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	24,29	1.036,24	1.060,53	29,39	1.253,95	1.283,34	6,00	146,95	6.269,75	6.416,70	0,27 %
7.1.7			PORTAS EM FERROCAÇO												
7.1.7.1			DE ABRIR												
94806	SINAPI		PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	34,43	1.359,46	1.393,89	41,66	1.645,06	1.696,74	1,00	41,66	1.645,06	1.696,74	0,07 %
7.1.13			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS												
90830	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXCEÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	35,68	161,86	197,54	43,18	195,87	239,06	23,00	993,14	4.505,01	5.498,15	0,23 %
90831	SINAPI		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSIVE EXCEÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	un	27,31	144,76	172,07	33,05	175,17	208,22	7,00	231,35	1.057,99	1.457,54	0,06 %
7.1.14			COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA												
97031	SINAPI		GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DEFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSEIROS DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM) AF. 03/2024	m	16,49	92,99	109,48	19,95	112,53	132,48	44,60	889,77	5.018,84	5.908,61	0,24 %
x			SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS												
1040	Comp		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, E BATENTE METÁLICA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, CHAPA DE PROTEÇÃO EM INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	91,16	803,21	894,37	110,31	971,98	1.082,27	4,00	441,24	3.887,84	4.329,08	0,18 %
1041	Comp		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 170X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,09	982,00	1.000,09	21,89	1.188,32	1.210,21	3,00	65,67	3.564,96	3.630,63	0,15 %
1042	Comp		DIVISÓRIA ARTICULADA RETRÁTIL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, ENTRE 45 E 60 dB, COM 5 FOLHAS DE PAINEL INDIVIDUAIS DE CORREÇÃO PARA MEDO DE TRILHOS E DURIA POLIDIANA, SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SIMPLES (850X200), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4.027,20	982,72	5.009,92	4.873,31	1.132,88	6.006,19	1,00	4.873,31	1.132,88	6.006,19	0,25 %
1043	Comp		PORTA DE VIDRO - 3 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS DE CORRER (480 X 250 CM)	UN	174,55	4.357,54	4.532,09	211,22	5.273,06	5.484,28	1,00	211,22	5.273,06	5.484,28	0,23 %
1044	Comp		PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (450 X 250 CM)	UN	174,55	3.833,63	4.008,18	211,22	4.639,08	4.850,30	1,00	211,22	4.639,08	4.850,30	0,20 %
1045	Comp		PORTA DE VIDRO - 4 FOLHAS FIXAS E 1 FOLHA DE CORRER (530 X 250 CM)	UN	174,59	4.368,07	5.083,19	211,27	5.539,80	6.151,17	1,00	211,27	5.539,80	6.151,17	0,25 %
1046	Comp		PORTA VENEZIANA DE ABRIR COM 2 FOLHAS	UN	179,37	2.833,08	2.832,45	217,56	3.210,49	3.427,55	1,00	217,56	3.210,49	3.427,55	0,14 %
1052	Comp		PORTA DE GIRO (120X210), FIXADO EM ESQUADRIA FIXA (0,50X2,10), COM BANDEIRA (1.70X0,50), EM ALUMÍNIO PINTADO EM BRANCO, COM VIDROS (8mm), FERRAGENS E GUARNIÇÕES	UN	106,63	4.061,88	4.168,51	129,03	4.915,28	5.044,31	1,00	129,03	4.915,28	5.044,31	0,21 %
8030	Comp		PORTA EM MADEIRA, LISA, SEM-OCA, 90 X 210CM COM VISOR DE VIDRO (8MM/3X282CM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	-	1.081,83	1.081,83	-	1.309,12	1.309,12	6,00	-	7.854,72	7.854,72	0,33 %
1020	Comp		(J01) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 VIDRO FIXO (130x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	68,33	3.599,31	3.667,64	82,69	4.355,53	4.438,22	1,00	82,69	4.355,53	4.438,22	0,18 %
1021	Comp		(J02) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 VIDROS FIXOS (85,3x190cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	103,04	5.427,62	5.530,86	124,69	6.567,96	6.692,65	1,00	124,69	6.567,96	6.692,65	0,28 %
1022	Comp		(J03) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (85x140cm) MAXIMAR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (85x55cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 245X190 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	173,64	6.460,04	6.633,68	210,12	7.817,29	8.027,41	1,00	210,12	7.817,29	8.027,41	0,33 %
1023	Comp		(J04) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (110x110cm) MAXIMAR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS INFERIORES (50x100cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 300X100 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	166,46	6.268,16	6.434,62	201,43	7.585,10	7.786,53	1,00	201,43	7.585,10	7.786,53	0,32 %
1024	Comp		(J05) JANELA DE ALUMÍNIO COM 5 FOLHAS (88x110cm) MAXIMAR, BATENTE, COM 5 VIDROS FIXOS INFERIORES (88x20cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 460X100 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,71	9.193,30	9.437,01	294,91	11.124,81	11.419,72	1,00	294,91	11.124,81	11.419,72	0,47 %
1025	Comp		(J06) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,3x190cm) MAXIMAR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (83,3x110cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 280X190 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	243,71	9.193,30	9.427,01	294,91	11.112,71	11.407,62	2,00	989,82	22.225,42	22.615,24	0,95 %
1026	Comp		(J07) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (1,22x60cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 300X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	182,61	5.986,93	6.169,54	220,98	7.244,78	7.465,76	1,00	220,98	7.244,78	7.465,76	0,31 %
1027	Comp		(J08) JANELA DE ALUMÍNIO COM 6 FOLHAS (60,83x60cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 360X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,63	2.708,95	2.791,59	99,99	3.278,11	3.378,10	1,00	99,99	3.278,11	3.378,10	0,14 %
1028	Comp		(J09) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (50x60cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 200X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,80	1.632,80	1.682,60	60,26	1.975,85	2.036,11	2,00	120,52	3.951,70	4.072,22	0,17 %
1029	Comp		(J10) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (75x60cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 225X60 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,94	1.669,91	1.720,85	61,84	2.020,76	2.082,40	2,00	123,28	4.041,52	4.164,80	0,17 %
1030	Comp		(J11) JANELA DE ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS (100x180cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 200X180 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	98,10	3.216,12	3.314,22	118,71	3.891,83	4.010,54	1,00	118,71	3.891,83	4.010,54	0,17 %
1031	Comp		(J12) JANELA DE ALUMÍNIO COM 4 FOLHAS (100x180cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 400X180 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	241,47	7.916,61	8.158,08	292,20	9.579,89	9.872,09	1,00	292,20	9.579,89	9.872,09	0,41 %
1032	Comp		(J13) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,3x180cm) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 200X180 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,54	4.935,51	5.086,05	162,17	5.972,46	6.154,63	2,00	364,34	11.944,92	12.309,26	0,51 %
1033	Comp		(J14) JANELA DE ALUMÍNIO COM 3 FOLHAS (83,3x110cm) MAXIMAR, BATENTE, COM 3 VIDROS FIXOS SUPERIORES (83,3x20cm), VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 250X110 (L X A) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	138,47	5.223,47	5.381,94	167,56	6.320,92	6.488,48	2,00	335,12	12.641,84	12.976,96	0,54 %
1034	Comp		(J15) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (70X150CM) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122,81	4.026,34	4.149,15	148,61	4.872,27	5.020,88	2,00	297,22	9.744,54	10.041,76	0,42 %
1035	Comp		(J16) JANELA DE ALUMÍNIO COM 1 FOLHA (50X90CM) MAXIMAR, BATENTE, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,32	371,09	382,41	13,70	449,06	462,76	7,00	95,90	3.143,42	3.239,32	0,13 %
1036	Comp		(J17) JANELA 2 FOLHAS, LIMA FIXA E LIMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (220X90CM)	UN	99,43	459,88	1.999,31	120,32	1.815,00	1.935,32	2,00	240,64	3.630,00	3.870,64	0,16 %
1037	Comp		(J18 - J20) JANELA 2 FOLHAS, LIMA FIXA E LIMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (190X90CM)	UN	77,20	447,34	534,54	93,42	553,43	646,85	3,00	280,26	1.609,29	1.940,55	0,09 %
1038	Comp		(J19) JANELA 2 FOLHAS, LIMA FIXA E LIMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (150X100CM)	UN	91,49	1.127,54	1.219,03	110,71	1.364,44	1.475,15	1,00	110,71	1.364,44	1.475,15	0,08 %
1039	Comp		(J21) JANELA 2 FOLHAS, LIMA FIXA E LIMA MOVEL, EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA E VIDRO (240X180CM)	UN	128,65	2.870,07	2.988,72	158,68	3.473,07	3.628,75	2,00	311,36	9.946,14	7.257,50	0,30 %

101888	SINAPI	CAHO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	0,58	23,88	24,46	0,70	28,90	29,60	<b>23,92</b>	16,74	691,29	708,03	0,03%
<b>8.2.9</b>		<b>CAIXAS</b>												
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10,99	14,80	25,79	13,30	17,91	31,21	<b>95,00</b>	1.263,50	1.701,45	2.964,95	0,12%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	14,56	10,03	24,59	17,62	12,14	29,76	<b>137,00</b>	2.413,94	1.663,18	4.077,12	0,17%
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,27	7,68	15,95	10,81	9,27	19,29	<b>3,00</b>	30,03	27,81	57,84	0,00%
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26,38	19,44	47,82	34,34	23,52	57,86	<b>7,00</b>	240,38	164,64	405,02	0,02%
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,20x0,20 M. AF_12/2020	un	96,79	93,85	190,64	117,13	113,57	230,70	<b>1,00</b>	117,13	113,57	230,70	0,01%
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,60 M. AF_12/2020	un	212,50	221,80	434,30	297,15	298,40	525,55	<b>1,00</b>	297,15	298,40	525,55	0,02%
<b>8.2.9</b>		<b>QUADROS DE ENERGIA</b>												
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	75,46	162,74	238,20	91,31	196,93	288,24	<b>1,00</b>	91,31	196,93	288,24	0,01%
<b>8.2.11</b>		<b>DISJUNTORES</b>												
<b>8.2.11.1</b>		<b>MONOPOLARES</b>												
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,73	11,71	13,44	2,09	14,17	16,26	<b>8,00</b>	16,72	113,36	130,08	0,01%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,35	11,83	14,28	2,84	14,44	17,28	<b>2,00</b>	5,68	28,88	34,56	0,00%
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,97	15,26	19,23	<b>3,00</b>	11,91	45,79	57,69	0,00%
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,28	12,61	15,89	3,97	15,26	19,23	<b>3,00</b>	11,91	45,79	57,69	0,00%
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,50	13,36	17,86	5,45	16,17	21,62	<b>2,00</b>	10,90	32,34	43,24	0,00%
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,69	19,11	25,80	8,10	23,13	31,23	<b>2,00</b>	16,20	46,26	62,46	0,00%
93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,36	20,48	29,84	11,33	24,79	36,11	<b>1,00</b>	11,33	24,79	36,11	0,00%
<b>8.2.11.4</b>		<b>OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR</b>												
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	65,53	423,12	488,65	79,30	512,02	591,32	<b>1,00</b>	79,30	512,02	591,32	0,02%
<b>8.2.12</b>		<b>INTERRUPTORES</b>												
<b>8.2.12.1</b>		<b>SIMPLES</b>												
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	17,82	18,00	36,42	21,56	22,51	44,07	<b>23,00</b>	495,88	517,73	1.013,61	0,04%
91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,41	32,77	63,18	36,80	39,65	76,45	<b>1,00</b>	36,80	39,65	76,45	0,00%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26,25	29,01	55,26	31,77	35,11	66,88	<b>1,00</b>	31,77	35,11	66,88	0,00%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,41	31,57	61,98	36,80	38,20	75,00	<b>1,00</b>	36,80	38,20	75,00	0,00%
<b>8.2.12.2</b>		<b>PARALELOS</b>												
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	22,36	44,42	26,67	27,66	53,75	<b>2,00</b>	53,34	54,16	107,50	0,00%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,88	36,56	71,44	41,97	44,24	86,21	<b>2,00</b>	83,94	88,48	172,42	0,01%
<b>8.2.13</b>		<b>TOMADAS</b>												
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	21,18	43,22	26,67	25,63	52,30	<b>69,00</b>	1.840,23	1.768,47	3.608,70	0,15%
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,04	23,49	45,53	26,67	28,43	56,10	<b>10,00</b>	286,70	284,30	551,00	0,02%
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	36,16	68,84	41,97	41,34	83,31	<b>15,00</b>	629,55	620,10	1.249,65	0,05%
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34,68	38,78	73,46	41,97	46,93	88,90	<b>3,00</b>	125,91	140,79	266,70	0,01%
92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	47,26	54,07	101,33	57,19	65,43	122,62	<b>12,00</b>	686,28	785,16	1.471,44	0,06%
<b>8.2.18</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>												
97999	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6,13	15,98	22,09	7,42	19,31	26,73	<b>15,00</b>	111,30	289,65	400,96	0,02%
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO FLACION CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	16,79	18,52	35,31	20,32	22,41	42,73	<b>15,00</b>	304,80	336,15	640,95	0,03%
<b>8.3</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPD</b>												
<b>8.3.2</b>		<b>HASTE DE ATERAMENTO</b>												
96986	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,23	94,04	113,27	23,27	113,80	137,07	<b>4,00</b>	93,08	455,20	548,28	0,02%
<b>8.3.4</b>		<b>CORDALHA</b>												
96977	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	1,63	56,41	58,04	1,97	68,26	70,23	<b>15,00</b>	29,55	1.023,90	1.053,45	0,04%
<b>x</b>		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>												
1059	Comp	GINA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 180 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POS DE CONCRETO	UN	-	31,63	31,63	-	38,28	38,28	<b>3,00</b>	-	114,84	114,84	0,00%
1012	Comp	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTEIRA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RAMBURADA, DN40 (1 1/2"), INSTALADO EM PIRAMIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,90	56,08	68,98	15,81	67,86	83,47	<b>6,00</b>	93,66	407,16	500,82	0,02%
12233	Comp	Quanto de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, embutido	un	-	2.599,94	2.599,94	-	3.146,19	3.146,19	<b>1,00</b>	-	3.146,19	3.146,19	0,13%
13150	Comp	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	-	75,81	75,81	-	91,74	91,74	<b>4,00</b>	-	366,96	366,96	0,02%
13846	Comp	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens ou similar	un	-	349,97	349,97	-	423,50	423,50	<b>1,00</b>	-	847,00	847,00	0,04%
13945	Comp	Dispositivo DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	-	152,89	152,89	-	185,01	185,01	<b>20,00</b>	-	2.220,12	2.220,12	0,09%
38449	Comp	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	-	152,81	152,81	-	186,30	186,30	<b>2,00</b>	-	753,20	753,20	0,03%
38447	Comp	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	-	186,40	186,40	-	201,36	201,36	<b>1,00</b>	-	201,36	201,36	0,01%
8417	Comp	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Estrange - linha branca/Luzes C, corrente 9KA	un	-	200,01	200,01	-	242,21	242,21	<b>4,00</b>	-	96,84	96,84	0,00%
1098	Comp	ESPELHO / PLACA CEGA C/ FURO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE PONTO DE FORÇA	un	-	5,00	5,00	-	6,05	6,05	<b>6,00</b>	-	36,30	36,30	0,00%
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	m	-	13,39	13,39	-	16,20	16,20	<b>1,00</b>	-	16,20	16,20	0,00%
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,43	21,44	30,84	11,41	25,91	37,32	<b>17,00</b>	193,97	440,47	634,44	0,03%
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,21	10,14	18,25	11,15	10,94	22,09	<b>6,00</b>	55,75	54,70	110,45	0,00%
1047	Comp	FITA DE ALUMÍNIO 7 MM PARA SPDA, INCLUI PARAFUSOS, CONECTORES E SUPORTES COLÁBIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,41	20,31	46,72	31,98	24,58	56,54	<b>183,00</b>	5.848,68	4.498,14	10.346,82	0,43%
1049	Comp	TERMINAL A COMPRESSÃO - LIGAÇÃO CAPTOR E FITA	UN	9,82	9,58	19,40	11,88	11,35	23,23	<b>10,00</b>	201,98	192,96	394,91	0,02%
1053	Comp	INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 90mm², INCLUSIVE CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS	M	20,24	29,71	49,95	24,49	35,95	60,44	<b>263,00</b>	6.440,87	9.454,85	15.895,72	0,66%
1054	Comp	INSTALAÇÃO DE SISTEMA SPDA ESTRUTURAL COM VERGALHÃO REDONDO DE 70mm², INCLUSIVE CONECTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS	M	20,24	31,46	51,70	24,49	38,07	62,56	<b>40,00</b>	979,60	1.522,80	2.502,40	0,10%
1009	Comp	LUMINAÇÃO DE FACHADA		1.035,20	2.205,16	3.240,36	1.252,70	2.698,40	3.921,16	<b>10,00</b>	1.252,70	2.698,40	3.921,16	0,16%
103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO FLACION QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	28,61	28,61	-	34,62	34,62	<b>2,00</b>	-	69,24	69,24	0,00%
105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	13,25	13,25	-	16,03	16,03	<b>18,00</b>	-	288,54	288,54	0,01%
39389	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	-	13,71	13,71	-	16,59	16,59	<b>4,00</b>	-	66,36	66,36	0,00%
100913	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,74	83,39	97,13	16,63	100,91	117,54	<b>23,00</b>	382,49	2.320,93	2.703,42	0,11%
100914	S													

89398	SNAPI	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	11,74	10,31	22,05	14,21	12,48	26,69	2,00	28,42	24,96	53,38	0,00%
<b>9.3.19</b>		<b>EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
89408	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	6,80	4,28	10,88	7,99	5,18	13,17	27,00	215,73	139,86	355,59	0,01%
89413	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	7,87	6,79	14,88	9,52	8,22	17,74	4,00	38,08	32,88	70,96	0,00%
89409	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	6,09	5,82	11,92	4,99	6,07	14,06	1,00	7,99	6,07	14,06	0,00%
89427	SNAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	4,60	8,02	12,61	7,95	10,67	15,62	1,00	4,95	10,67	15,62	0,00%
89445	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	9,86	12,03	21,69	11,69	14,58	26,25	1,00	11,69	14,58	26,25	0,00%
<b>9.3.20</b>		<b>EM PRUMADA DE ÁGUA</b>												
89497	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	5,08	9,52	14,00	6,15	11,52	17,67	8,00	48,20	52,16	141,36	0,01%
89501	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	6,18	10,38	16,22	7,48	12,15	19,63	3,00	22,44	36,45	58,89	0,00%
89489	SNAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	5,08	15,38	20,46	6,15	18,61	24,76	1,00	6,15	18,61	24,76	0,00%
89624	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	6,20	13,27	19,47	7,50	16,08	23,58	1,00	7,50	16,08	23,58	0,00%
89630	SNAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	un	10,10	51,30	61,40	12,22	62,08	74,30	1,00	12,22	62,08	74,30	0,00%
<b>9.3.24</b>		<b>TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS</b>												
89711	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	m	14,23	11,74	25,94	17,22	14,17	31,36	14,93	257,09	211,56	468,65	0,02%
89712	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	m	15,47	16,41	31,81	19,89	19,89	38,61	66,29	1.240,95	1.318,51	2.559,46	0,11%
89713	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	m	18,54	20,96	39,50	22,44	25,36	47,80	6,78	152,14	171,94	324,08	0,01%
89714	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	m	21,60	22,87	44,47	26,14	27,67	53,81	176,89	4.823,90	4.894,55	9.518,45	0,39%
<b>9.3.26</b>		<b>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>												
89726	SNAPI	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. 09/2022	un	6,16	6,43	12,59	7,45	7,78	15,23	13,00	111,75	116,70	228,45	0,01%
89732	SNAPI	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. 09/2022	un	6,96	10,78	17,47	8,10	13,04	21,14	13,00	105,30	169,52	274,82	0,01%
89746	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	9,39	21,35	30,71	11,33	25,84	37,17	8,00	90,64	206,72	297,36	0,01%
89724	SNAPI	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. 09/2022	un	6,16	6,21	12,37	7,45	7,51	14,96	18,00	134,10	135,18	269,28	0,01%
89731	SNAPI	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. 09/2022	un	6,69	10,08	16,77	8,10	12,20	20,30	13,00	145,80	219,80	365,40	0,02%
89753	SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	4,46	6,30	10,78	5,40	7,62	13,02	25,00	135,00	190,50	325,50	0,01%
89774	SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	5,33	11,88	17,20	6,47	14,34	20,81	2,00	12,94	28,68	41,62	0,00%
89778	SNAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	6,25	13,05	19,61	7,54	16,55	24,09	7,00	82,70	115,80	168,50	0,07%
89784	SNAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	8,93	17,55	26,48	10,81	21,24	32,05	9,00	97,29	191,16	288,45	0,01%
89796	SNAPI	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. 09/2022	un	12,48	33,69	47,17	15,10	40,77	55,87	1,00	15,10	40,77	55,87	0,00%
89783	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	un	8,23	9,59	18,16	9,96	11,53	21,49	3,00	29,88	34,59	64,47	0,00%
89785	SNAPI	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. 09/2022	un	8,93	19,81	28,74	10,81	23,97	34,79	2,00	21,62	47,94	69,56	0,00%
<b>9.3.27</b>		<b>EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO</b>												
89809	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	un	10,56	20,97	31,53	12,78	25,38	38,16	6,00	76,68	152,28	228,96	0,01%
89834	SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	un	14,07	42,00	56,07	17,03	50,82	67,85	2,00	34,06	101,84	135,70	0,01%
<b>9.3.30</b>		<b>CONEXÕES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SERIE R</b>												
<b>9.3.30.1</b>		<b>EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO</b>												
89556	SNAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	un	4,16	35,33	39,49	5,03	42,75	47,78	49,00	241,44	2.052,00	2.293,44	0,10%
89549	SNAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	un	2,50	16,49	18,99	3,03	19,95	22,98	2,00	6,06	39,90	45,96	0,00%
<b>9.3.30.2</b>		<b>EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS</b>												
89585	SNAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 09/2022	un	13,28	34,64	47,90	16,05	41,92	57,97	16,00	256,80	670,72	927,52	0,04%
89594	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF. 09/2022	un	13,26	33,65	46,91	16,05	40,72	56,77	32,00	513,00	1.303,04	1.816,04	0,08%
<b>9.3.33</b>		<b>SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>												
89553	SNAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M, VOLUME ÚTL. 2483 L, PARA 13 CONTRIBUÍNTES. AF. 12/2020. PA	un	365,57	2.835,36	3.201,13	442,38	3.431,31	3.873,69	1,00	442,38	3.431,31	3.873,69	0,16%
89558	SNAPI	FILTRO ANERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL. 1.048 L, PARA 5 CONTRIBUÍNTES. AF. 12/2020. PA	un	316,44	1.627,30	1.943,74	382,92	1.989,20	2.352,12	1,00	382,92	1.989,20	2.352,12	0,10%
89602	SNAPI	SUMIDORO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020. PA	un	304,85	3.093,68	3.398,53	368,90	3.743,66	4.112,98	1,00	368,90	3.743,66	4.112,98	0,17%
89111	SNAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	un	7,61	46,62	54,23	9,21	56,41	65,62	8,00	46,05	282,05	328,10	0,01%
<b>9.4</b>		<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS</b>												
<b>9.4.1</b>		<b>MANUTENÇÃO / REPAROS - APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS</b>												
89887	SNAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	5,12	69,62	74,74	6,20	84,25	90,45	1,00	6,20	84,25	90,45	0,00%
89884	SNAPI	ENGATE EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	5,12	7,01	12,13	6,20	8,48	14,68	8,00	49,60	67,84	117,44	0,00%
<b>9.4.4</b>		<b>CUBAS E PIAS</b>												
89337	SNAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 90CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	40,28	249,41	289,87	48,72	301,81	350,53	3,00	146,16	905,43	1.051,59	0,04%
<b>9.4.6</b>		<b>LAVATÓRIOS</b>												
89443	SNAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE METAIS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	29,85	250,08	279,73	35,88	302,62	338,50	4,00	143,52	1.210,48	1.354,00	0,06%
<b>9.4.8</b>		<b>APARELHOS SANITÁRIOS</b>												
89888	SNAPI	VISO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	30,03	969,37	999,40	36,34	688,99	725,33	2,00	72,68	1.377,98	1.450,66	0,06%
89472	SNAPI	VISO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FIURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	42,61	923,54	966,15	51,56	1.117,58	1.169,14	4,00	206,24	4.470,32	4.676,56	0,19%
103049	SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	5,17	41,06	46,83	6,26	50,41	56,67	2,00	12,52	100,82	113,34	0,00%
<b>9.4.9</b>		<b>SABONETEIRAS E PAPELEIRAS</b>												
95544	SNAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,64	90,10	100,74	12,88	109,63	121,94	7,00	90,16	783,21	853,37	0,04%
95545	SNAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,64	87,52	98,16	12,88	109,63	119,27	1,00	12,88	106,39	119,27	0,00%
95547	SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	un	10,64	43,62	54,26	12,88	52,66	65,54	7,00	90,16	368,82	458,78	0,02%
100874	SNAPI	PUNADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un	31,95	204,71	236,66	38,69	247,72	286,38	8,00	309,28	1.981,76	2.291,04	0,09%
103066	SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	un											

3708	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	un	6,30	109,65	115,95	7,62	132,69	140,31	7,00	53,34	928,83	982,17	0,04%	
38633	ORSE	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMÔRE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	40,00	15,00	55,00	48,40	18,15	66,55	4,00	193,60	72,00	266,20	0,01%	
<b>770 REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>											<b>162.419,63</b>	<b>476.114,95</b>	<b>640.534,58</b>	<b>26,86%</b>	<b>640.534,58</b>
<b>10.1 REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>															
<b>10.1.2 CHAPISCO</b>															
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COUVER DE FERRERO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400 L AF. 08/2022	m2	6,27	3,79	10,06	7,59	4,59	12,18	1.616,97	12.272,80	7.421,89	19.694,69	0,82%	
<b>10.1.3 EMBOCO</b>															
87775	SINAPI	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PISOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 20 MM AF. 08/2022	m2	35,53	29,57	65,10	42,99	35,78	78,77	1.616,96	69.513,97	57.855,54	127.369,51	5,28%	
<b>10.1.11 REVESTIMENTO COM PEDRA</b>															
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF. 02/2023 PE	m2	17,55	111,65	129,20	21,24	135,11	156,35	494,29	8.587,12	54.623,62	63.210,74	2,62%	
<b>10.1.15 FORRO DE GESSO</b>															
98114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF. 08/2023 PS	m2	20,88	61,14	82,02	25,27	73,99	99,26	314,89	7.957,27	23.298,71	31.255,98	1,30%	
<b>10.2 IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTETORES</b>															
<b>10.2.4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS</b>															
88547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-SIMES E-HMM AF. 03/2024	m2	47,90	186,00	233,90	57,96	225,08	283,04	63,77	3.896,11	14.353,35	18.049,46	0,75%	
88557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS AF. 09/2023	m2	13,86	33,32	47,18	16,77	40,32	57,69	357,87	6.003,16	14.433,35	20.436,51	0,85%	
<b>10.2.10 PEITORIL</b>															
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF. 11/2020	m	6,69	34,79	41,48	8,10	42,10	50,20	240,72	1.949,83	10.134,31	12.084,14	0,50%	
<b>10.3 REVESTIMENTO DE PISOS</b>															
<b>10.3.12 PISO DE CONCRETO</b>															
44992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF. 08/2022	m2	18,16	66,27	84,43	21,98	80,19	102,17	136,06	2.990,60	10.910,65	13.901,25	0,58%	
<b>10.3.13 SOLZEIRAS E RODAPES</b>															
88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM AF. 02/2023	m	3,02	10,84	13,86	3,85	13,12	16,77	238,30	869,80	3.126,49	3.996,29	0,17%	
<b>10.4 PINTURAS</b>															
<b>10.4.3 MASSA ÚNICA</b>															
98132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PISOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÁZIOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMOS AF. 03/2024	m2	9,14	14,93	24,07	11,06	18,07	29,13	127,65	1.410,70	2.304,83	3.715,53	0,15%	
98135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOS AF. 03/2024	m2	19,43	19,55	38,98	23,51	23,66	47,17	947,63	22.278,78	22.420,93	44.699,71	1,85%	
<b>10.4.11 PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA</b>															
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF. 03/2024	m2	8,31	18,48	26,79	10,08	22,36	32,42	862,83	8.878,08	19.288,40	27.966,48	1,16%	
88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR AF. 03/2024	m2	4,86	16,97	21,83	5,84	20,54	26,18	162,58	916,95	3.339,39	4.256,34	0,18%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>															
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 03/2024	m2	42,80	102,18	144,78	51,85	123,88	175,20	12,80	818,80	1.483,80	2.102,40	0,09%	
40652	SINAPI	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDOADO IN LOCO (INCLUSIVE EXECUÇÃO)	m²	34,50	120,00	154,50	41,75	145,21	186,96	17,49	730,21	2.539,72	3.269,93	0,14%	
1017	Comp	SOLZEIRA EM GRANITO LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	22,39	136,05	158,04	27,29	165,38	192,43	19,35	525,28	3.293,33	3.718,61	0,16%	
1015	Comp	FORRO EM DRYWALL RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF. 08/2023 PS	m²	20,89	189,91	210,80	25,28	229,81	255,09	90,65	2.291,63	20.832,28	23.123,91	0,96%	
2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	-	16,85	16,85	-	20,15	20,15	607,17	-	10.219,48	10.219,48	0,42%	
2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	-	18,69	18,69	-	22,62	22,62	60,56	-	1.369,87	1.369,87	0,06%	
8623	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corada - R1	m²	-	18,32	18,32	-	22,17	22,17	509,68	-	11.299,61	11.299,61	0,47%	
13430	ORSE	Revestimento em porcelanato para parede, 19 x 90 cm, linha bal camêl ex, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m²	-	133,63	133,63	-	161,71	161,71	65,25	-	10.551,58	10.551,58	0,44%	
9654	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antiárida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada aci-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco, Rev 01 08/2024	m²	-	98,00	98,00	-	118,68	118,68	169,95	-	18.945,28	18.945,28	0,79%	
1002	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 01	cj	627,46	13.173,74	13.801,20	759,29	15.186,69	15.945,98	1,00	759,29	15.186,69	15.945,98	0,66%	
1003	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 02	cj	2.036,58	37.244,57	39.281,15	2.464,47	42.935,54	45.400,01	1,00	2.464,47	42.935,54	45.400,01	1,88%	
1004	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 03	cj	1.114,72	21.049,12	22.163,84	1.348,92	24.265,43	25.614,35	1,00	1.348,92	24.265,43	25.614,35	1,06%	
1005	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 04	cj	1.388,00	37.884,51	39.072,51	1.679,62	43.442,70	45.122,32	1,00	1.679,62	43.442,70	45.122,32	1,87%	
1006	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 05	cj	370,91	4.854,56	5.225,46	448,84	5.596,30	6.045,17	1,00	448,84	5.596,30	6.045,17	0,25%	
1007	Comp	PANEL METÁLICO DA FACHADA 06	cj	1.036,88	3.866,17	4.703,05	1.254,73	4.226,36	5.481,09	1,00	1.254,73	4.226,36	5.481,09	0,23%	
1008	Comp	TOTEN	cj	578,00	5.064,44	5.643,44	700,65	6.538,29	6.538,94	1,00	700,65	6.538,29	6.538,94	0,27%	
1016	Comp	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMÔRE, L = 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO AF. 11/2020	M	29,07	146,64	175,71	35,18	177,45	212,63	67,42	2.371,84	11.963,87	14.335,71	0,59%	
1013	Comp	RODAPE CERÂMICO DE 15CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	3,03	20,94	23,97	3,87	25,34	29,01	3,80	13,21	91,23	104,44	0,00%	
1014	Comp	RODAPE EM PORCELANATO PARA PAREDE, 19 X 90 CM, LINHA BAL CAMÊL EX, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO, ALTURA 70MM	m²	17,32	121,04	138,36	20,96	146,47	167,43	4,16	87,19	609,32	696,51	0,03%	
<b>571 PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>											<b>495,16</b>	<b>4.681,07</b>	<b>5.176,23</b>	<b>0,21%</b>	<b>5.176,23</b>
<b>11.2 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															
<b>11.2.2 PLANTAS</b>															
103846	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF. 07/2024	m2	3,27	11,02	14,29	3,96	13,34	17,30	81,87	363,81	1.225,54	1.589,35	0,07%	
<b>11.2.3 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															
103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF. 11/2021	un	85,89	1.279,56	1.365,45	103,94	1.548,40	1.652,34	1,00	103,94	1.548,40	1.652,34	0,07%	
<b>x SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>															
103311	PM_14	INSTALAÇÃO DE BICICLETERO MODELO L INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CROULAR DE AÇO B 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO AF. 11/2021	UN	22,85	100,00	122,85	27,41	121,01	148,42	1,80	27,41	121,01	148,42	0,01%	
8761	ORSE	PLANTA - SAMAMBABA C1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	un	-	105,43	105,43	-	127,58	127,58	14,06	-	1.786,12	1.786,12	0,07%	
<b>12 DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>											<b>3.110,88</b>	<b>1.972,86</b>	<b>6.083,44</b>	<b>0,24%</b>	<b>6.083,44</b>
<b>12.1 LIMPEZAS</b>															
<b>12.1.2 LIMPEZA DE PISOS</b>															
98903	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	m2	1,89	0,89	2,78	2,29	1,08	3,37	640,84	1.238,52	584,11	1.822,63	0,08%	
98906	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	m2	0,78	0,36	1,14	0,94	0,44	1,38	1.025,70	964,16	451,31	1.415,47	0,06%	
98917	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF. 04/2019	un	2,42	3,91	6,33	2,93	4,73	7,66	7,00	20,51	33,11	53,62	0,00%	
98918	SINAPI	LIMPEZA DE BACA SANITÁRIA, BIDÊ OU MCTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAS CORRESPONDENTES AF. 04/2019	un	2,42	3,91	6,33	2,93	4,73	7,66	6,00	17,58	28,38	45,96	0,00%	
98920	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTERIORMENTE DE VIDRO AF. 04/2019	m2	1,22	1,18	2,40	1,48	1,43	2,91	194,26	287,50	277,80	565,30	0,02%	
98921	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF. 04/2019	m2	1,79	1,90	3,69	2,17	2,30	4,47	194,26	421,54	446,80	868,34	0,04%	
98925	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF. 04/2019	m2	2,26	2,12	4,38	2,73	2,57	5,30	88,89	160,77	151,35	312,12	0,01%	
<b>ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021</b>											<b>TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE</b>	<b>TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS</b>			<b>PREÇO GLOBAL DO PROJETO</b>
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 28/10/2025											<b>774.132,61</b>	<b>1.638.365,73</b>			<b>2.412.498,34</b>
											<b>Área TOTAL do PROJETO:</b>	<b>540,84</b>	m²   valor R\$/m²	<b>4.460,65</b>	
Resp. Técnico (assinatura digital):			Prefeito(a) (assinatura digital):												
Natalia Santos Weiss - CAU A61302-9 - ART/RRT Nº 16073217			ROZANE MARISTELA BENEDETTI OSAKI												
<b>USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE</b>															
Direitos autorais de PARANACIDADE															