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

Município:	PRADO FERREIRA	PRIORIDADE: 01	SIMI : 03
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - ESCOLA MUNICIPAL		LOTE nº 1
Local da Obra:	RUA EUREDES GONÇALVES GEROMINO Nº 07	Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração	
Fonte do Relatório:	PINI	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/20 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	SEPREF/010 - gsc

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI PREÇO UNIT MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI (MÃO DE OBRA) (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (MATERIAL) (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										5.924,36	9.010,17	14.934,53	14.934,53				(100,00 %)			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1.2		LOCAÇÃO																				
98659	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	30,15	39,79	69,94	82,61	134,60	37,68	49,73	82,61	5.067,96	6.624,19	11.692,15								
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS																				
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																				
COMPOSIÇÃO 00011	ORSE	PLACA DE OBRA (GSO 4.2.10) EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E ADESIVO FILME	UN	368,20	2.336,76	2.760,96	3.430,37	1,00	458,25	2.993,98	3.430,37	458,25	2.993,98	3.452,23					Informe o preço			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS										17.439,82	22.482,25	39.922,07	39.922,07				(100,00 %)			
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																				
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECÂNICA																				
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	128,47	38,47	166,94	236,12	35,12	172,05	43,07	236,12	6.247,21	2.276,93	8.523,93					Informe o preço			
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	114,72	43,25	158,01	197,47	18,71	143,57	54,10	197,47	2.821,96	1.012,17	3.802,03					Informe o preço			
2.3		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																				
2.3.3		TUBOS DE CONCRETO																				
95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	21,58	56,30	77,88	97,33	140,00	26,98	70,38	97,33	3.777,20	9.853,20	13.627,40					Informe o preço	-	-	-
2.4		CAIXAS E CORDAMENTOS																				
2.4.4		CAIXAS DE ECOREURA																				
98187	SINAPI	CAIXA DE ECOREURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), REFAZENDA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2 M X 0,4 M, ALTURA INTERNA: 0,6 M. AF 12/2020	UN	142,08	148,48	289,05	361,24	1,00	177,61	185,51	361,24	177,61	185,51	361,24					Informe o preço			
97602	SINAPI	CAIXA ATERRADA DE ALVENARIA PARA ELÉTRICA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CERÂMICA MACIÇA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 M X 0,6 M. AF 09/2020	UN	288,02	341,30	630,22	787,93	9,00	361,29	426,65	787,93	3.252,71	3.837,85	7.088,31					Informe o preço			
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS																				
89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15,51	98,51	103,52	129,37	23,00	19,28	123,99	129,37	443,79	2.529,77	2.973,51					Informe o preço	-	-	-
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 230 X 93 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,38	31,46	53,02	66,28	2,00	22,93	43,52	66,28	45,86	86,93	132,79					Informe o preço	-	-	-
2.4.7		RALOS																				
89496	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ESCOAMENTO OU DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	9,16	14,30	19,45	24,31	26,00	6,63	17,97	24,31	167,81	467,31	632,08					Informe o preço	-	-	-
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 82 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,60	12,55	20,15	25,23	9,00	9,00	15,73	25,23	68,40	141,57	227,07					Informe o preço	-	-	-
2.4.13		POÇOS DE VISITA																				
97912	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, 6M CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,00 M, INCLUSIVE TAMPÃO. AF 10/2020 PA	UN	67,23	326,97	424,20	530,12	9,00	121,11	439,61	530,12	607,04	2.816,64	3.492,60					Informe o preço			
3		FUNDAÇÕES										51.923,80	58.377,84	109.901,64	109.901,64				(100,00 %)			
3.0		ESTACAS DIVERSAS																				
101574	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 09/2020	M	43,08	28,28	92,77	115,93	468,00	54,05	41,58	115,93	53.323,80	58.377,84	109.901,64					Informe o preço			
4		ESTRUTURAS										131.399,07	366.054,54	497.453,61	497.453,61				(100,00 %)			
4.1		FORMAS																				
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																				
92219	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	47,17	38,80	87,82	109,79	317,17	48,05	43,33	109,79	14.752,55	20.076,56	34.829,11					Informe o preço			
92189	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	81,15	103,31	187,52	234,24	177,85	105,06	129,18	234,24	18.752,71	22.874,66	41.627,37					Informe o preço			
96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	39,66	92,41	90,27	112,81	268,05	49,64	63,00	112,81	12.454,98	15.753,15	28.208,14					Informe o preço	-		
4.2		ARMADURAS																				
4.2.3		ARMAÇÃO CA 60 e CA-50																				
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	4,13	11,28	15,52	19,43	2.004,00	5,16	14,24	19,43	10.343,64	28.539,96	38.877,60					Informe o preço	-	-	-
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3,07	10,46	13,53	16,93	1.374,00	3,84	13,07	16,93	5.899,38	18.677,32	24.577,10					Informe o preço	-	-	-
92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,77	10,36	15,12	18,93	1.155,15	5,95	12,94	18,93	7.854,96	14.943,61	22.798,57					Informe o preço			
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,17	10,70	13,87	17,35	52,00	3,96	13,37	17,35	205,92	695,25	901,16					Informe o preço			
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,08	10,70	12,78	15,97	63,00	2,57	13,40	15,97	213,31	1.112,01	1.325,31					Informe o preço			
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,37	9,80	11,17	14,09	2.479,00	1,71	12,37	14,09	4.981,09	53.139,21	27.720,32					Informe o preço			
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,96	8,56	9,41	11,76	797,00	1,19	10,75	11,76	802,20	8.089,93	8.902,12					Informe o preço			
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6,09	10,31	14,43	18,01	966,20	5,11	12,92	18,01	4.935,88	11.759,11	16.338,79					Informe o preço			
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,00	10,40	13,22	16,52	215,00	3,25	13,27	16,52	698,75	2.853,05	3.551,80					Informe o preço			
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,61	10,37	12,18	15,22	241,00	2,01	13,21	15,22	484,41	3.183,61	3.668,02					Informe o preço			
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,97	9,76	10,73	13,65	105,00	1,21	12,19	13,65	101,75	1.279,65	1.681,06					Informe o preço			
4.2.9		AÇOS																				
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE AÇO																				
92758	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_09/2022	KG	2,68	8,81	11,49	14,36	23,00	3,26	11,01	14,36	74,74	253,21	327,95					Informe o preço			
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	KG	0,88	9,14	10,02	12,52	24,00	1,16	11,42	12,52	28,92	274,08	303,00					Informe o preço			
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2022	KG	0,46	9,38	9,84	12,29	793,00	0,60	11,74	12,29	427,23	9.967,01	9.394,24					Informe o preço			
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2022	KG	0,24	8,79	9,03	11,29	15,00	0,30	10,99	11,29	4,71	173,85	178,57					Informe o preço			
4.2.9.2		MONTAGEM DE AÇO																				
98674	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,35	10,87	13,22	16,27	48,00	2,94	13,33	16,27	141,71	637,50	781,21					Informe o preço			
98677	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,13	9,73	10,84	13,98	3.125,00	1,41	12,14	13,98	2.996,25	25.797,50	28.793,75					Informe o preço			
99592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS OB. SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	8,58	10,76	17,37	21,70	419,14	8,03	13,49	21,70	3.413,32	5.698,70	9.011,60					Informe o preço			
4.3		CONCRETOS E GRAUTES																				
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO																				
4.3.4.1		CONCRETAGEM																				
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	38,50	514,01	560,55	689,01	15,20	45,61	642,41	689,01	693,27	9.763,65	10.457,39					Informe o preço	-	-	-
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	38,19	513,49	551,68	689,01	17,79	47,23	641,78	689,01	679,52	11.415,91	12.094,96					Informe o preço	-	-	-
98857	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	28,54	546,52	584,11	730,87	65,01	34,69	683,55	730,87	1.857,08	44.797,05	46.394,08					Informe o preço	-	-	-
4.3.9		GRAUTE																				
98280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA, TRAÇO 1:0,02:2,3:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO CAL) AREIA GROSSA) MIRTA 01 (MISTURA) MECÂNICA COMBATECOMBRA 300 L. AF 09/2021	M3	77,66	506,31	591,17	730,24	18,00	97,04	633,25	730,24	1.647,64	12.057,06	13.904,72					Informe o preço			
4.5		LAJES PRÉ-MOLDADAS																				
4.5.2		LAJES PRÉ-MOLDADAS																				
101962	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CALEIA E CAPEAMENTO, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) cm. AF 11/2020	M2	31,27	140,61	171,31	214,04	797,14	38,08	176,01	214,04	30.761,10	137.757,07	168.518,80					Informe o preço			
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS																				
4.6.1		ADAPTAÇÕES / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS																				
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS																				
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA																				
98187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	27,44	87,47	114,91	142,86	117,15	32,94	109,92	142,86	3.973,79	12.761,34	16.734,88					Informe o preço	-	-	-
98189	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	27,21	80,73	109,95	137,33	123,98	34,00	103,43	137,33	4.214,35	12.816,53	17.030,73					Informe o preço	-	-	-
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS										91.257,38	153.656,83	244.924,21	244.924,21				(100,00 %)			
5.1		ALVENARIA																				
5.1.12		ENCUNHAMENTO																				
101323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	23,03	42,32	65,12	81,38	144,00	28,77	52,61	81,38	3.142,08	7.579,84	11.718,72					Informe o preço			
101324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	31,34	65,43	96,77	120,97	1.395,00	39,12	97,65	120,97	54.571,80	94.070,55	148.642,35					Informe o preço			
101326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7,5X19X19CM E ARGAMASSA DE assentamento COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	73,08	133,18	206,27	258,15	7,00	91,72	166,42	258,15	704,31	1.276,16	1.992,46					Informe o preço			
5.2		DIVISÓRIAS E PAINÉIS																				
5.2.2		DIVISÓRIAS																				
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, INCLUSIVE FERRAGENS. AF 05/2021	M2	82,18	297,40	349,62	437,17	5,25	102,71	334,46	437,17	539,20	1.755,91	2.295,11					Informe o preço			
6		COBERTURA										16.455,52	120.659,58	137.115,10	137.115,10				(100,00 %)			
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA																				
102263	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2021	M2	5,73	23,26	28,99	36,22	723,42	7,16	29,06	36,22	5.179,80	21.022,58	26.202,37					Informe o preço			
92543	SINAPI	TERÇA DE MADEIRA COMPOSTA POR TRÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2021	M2	4,64	22,69	29,66	33,22	723,42	5,79	27,56	33,22	4.188,36	19.937,05	24.104,35					Informe o preço	-	-	-
6.5		TELHA METÁLICA																				
94213	SINAPI	TRAMAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	4,15	67,30	71,84	89,83	724,42	5,19	63,74	89,83	3.770,12	61.916,63	65.326,95					Informe o preço	-	-	-
6.11		CALHA																				
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 330 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	14,70	71,49	86,99	109,25	148,10	18,87	89,93	109,25	2.720,80	13.303,81	16.024,62					Informe o preço	-	-	-
6.13		RUFOS																				
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	7,14	66,91	91,45	64,34	87,98	9,16	93,00	64,34	804,91	4.639,86	5.967,13					Informe o preço	-	-	-
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										14.488,96	125.233,84	145.801,48	145.801,48				(100,00 %)			
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS																				
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA																				
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA																				
91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISA OU MEIOS), PADRÃO POPULAR, SEMIOCAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EMBUTIDO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	271,58	732,39	1.054,09	1.254,77	14,00	339,92	915,25	1.254,77	4.753,28	12.813,50	17.566,78					Informe o preço	-	-	-
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LISA OU MEIOS), PADRÃO POPULAR, SEMIOCAS, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EMBUTIDO DO TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	276,58	833,36	1.098,94	1.308,35	12,00	345,84	1.012,71	1.308,35	4.147,68	12.152,52	16.300,20					Informe o preço			
7.1.8		PORTAS EM ALUMÍNIO																				
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2019	M2	13,52	1.147,80	1.161,39	1.451,38	1,00	16,90	1.434,48	1.451,38	16,90	2.582,08	2.612,50					Informe o preço	-	-	-
7.1.7		PORTAS EM FERROGRADO																				
7.1.7.1		DE ABRIR																				
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	18,11	1.338,81	1.357,72	1.696,15	7,68	22,63	1.674,11	1.696,15	173,38	12.723,22	12.896,22					Informe o preço	-	-	-
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO																				
91670	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,35	575,80	594,30	742,70	2,50	22,93	719,77	742,70	53,58	1.799,17	1.852,75					Informe o preço	-	-	-
91673	SINAPI	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,97	931,38	965,94	896,73	95,33	42,46	854,29	896,73	3.922,38	69.241,93	73.114,19					Informe o preço			
7.2		VIDROS E ESPELHOS																				
7.2.2		VIDROS																				
101591	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	62,05	475,42	538,29	672,79	15,00	76,54	596,25	672,79	1.258,36	9.439,02	10.709,38					Informe o preço			
8		SERVIÇOS EXTRAS - ENGUIAMENTO, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS										91.306,92	169.589,56	260.896,22	260.896,22				(100,00 %)			
4969	SINAPI	PORTA DO ABRIR / GIRO, EM GRADE, DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO METÁLICO. - COMPLETO	M2	114,56	914,68	1.029,52	1.282,85	6,00	128,69	1.142,85	1.282,85	692,35	5.314,71	5.993,21					Informe o preço	-	-	-
9		ESTAL, ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO										91.306,92	169.589,56	260.896,22	260.896,22				(100,00 %)			
9.1		ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA																				
9.1.7		POSTES																				
103579	SINAPI	ENGENGAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGAST.AMENTO SIMPLES=0,9M 1,5 M DIÊ 50,0 (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	UN	133,50	777,59	911,57	639,25	1,00	157,27	671,98	639,25	157,27	671,98	829,25					Informe o preço	-	-	-
9.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
9.2.2		ENTRADA DE ENERGIA																				
101608	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DIS

97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,18	19,87	29,15	32,64	**14,00**	7,65	21,83	32,64	109,80	367,62	457,52											
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W - SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24,77	86,25	155,02	131,22	**174,00**	23,08	147,78	131,22	4.092,93	18.753,72	22.839,79											
9.3		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA**																							
9.3.2		**CAIXA DE ATERRAMENTO**																							
96985	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO 0,30 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	11,93	66,65	77,68	97,08	**1,00**	14,53	82,55	97,08	14,53	97,08	97,08											
9.3.3		**PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO**																							
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 L, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	55,68	79,78	135,25	199,02	**56,00**	66,81	132,21	199,02	3.891,36	5.583,76	9.475,12											
96988	SINAPI	MASTRO 1 L, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	7,60	158,36	167,16	258,96	**56,00**	9,76	149,19	258,96	546,56	11.152,48	11.699,40											
9.3.4		**CORDOALHA**																							
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	21,37	66,88	71,86	89,53	**247,00**	26,71	83,22	89,53	6.597,37	15.615,34	22.212,71											
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1,53	53,20	54,73	68,15	**9,00**	1,91	65,68	68,15	9,15	332,15	342,00											
9.5		**ISOLADORES PARA SISTEMAS DE VENTILAÇÃO**																							
9.5.2		**AR CONDICIONADO**																							
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PS	UN	113,55	1.977,28	2.092,83	2.614,21	**12,00**	143,05	2.471,26	2.614,21	1.717,60	29.655,12	31.372,92											
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021_PS	UN	125,06	3.223,06	3.348,92	4.182,65	**1,00**	154,79	4.027,86	4.182,65	154,79	4.027,86	4.182,65											
103268	SINAPI	DRENO E CABEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF 11/2021	UN	12,77	5,07	17,84	22,29	**13,00**	15,94	6,33	22,29	207,28	82,29	289,57											
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**																							
101296	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ENTERRADO DE SECÃO DUPLO-T, ENGASTADO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1200 DAN, TIPO B - EXCLUSIVE	UN	1.116,58	1.210,20	1.326,59	1.529,28	**1,00**	134,06	1.394,69	1.529,28	134,06	1.394,69	1.529,28											
COMPOSIÇÃO 03	SINAPI	DISPOSITIVO DR 30ma CORRENTE 63A - TIPO AC (instalações elétricas)	UN	93,14	105,95	161,09	185,75	**1,00**	63,57	122,13	185,75	63,57	122,13	185,75											
COMPOSIÇÃO 10	SINAPI	DISPOSITIVO DPS DE POLOS: CLASSE II 275 V (instalações elétricas)	UN	55,14	156,08	238,23	275,79	**1,00**	63,57	212,21	275,79	63,57	212,21	275,79											
A		**INSTAL. HIDROSSANITÁRIAS, GÁS GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**										**19.754,26**	**64.799,24**	**84.553,49**	**84.553,49**										
9.1		**ISOLADORES PARA GLP - GLP**																							
9.1.1		**COMBUSTÍVEL GAS COBRE**																							
103819	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2022	UN	29,57	26,15	49,72	62,14	**1,00**	31,95	30,19	62,14	31,95	30,19	62,14											
9.2		**ISOLADORES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**																							
9.2.7		**TUBOS DE AÇO GALVANIZADO**																							
92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	7,98	18,21	27,19	33,94	**0,70**	9,91	24,03	33,94	7,14	17,21	24,67											
92689	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	13,68	25,45	39,13	48,95	**0,91**	17,00	31,95	48,95	15,35	29,17	44,51											
9.2.8		**CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO**																							
92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,97	8,87	16,84	21,64	**2,00**	9,99	11,08	21,64	19,92	22,16	42,08											
92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,97	9,32	17,29	21,64	**1,00**	9,99	11,65	21,64	9,99	11,65	21,64											
92694	SINAPI	CURVA 90°, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,70	13,12	26,82	33,53	**2,00**	17,18	16,41	33,53	34,36	32,82	67,18											
92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,50	11,50	23,64	29,25	**2,00**	14,41	14,57	29,25	28,81	29,15	58,96											
92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	27,18	23,40	50,99	65,68	**1,00**	34,05	29,63	65,68	34,05	29,63	63,68											
92805	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,67	38,85	53,55	66,52	**1,00**	17,08	49,44	66,52	17,08	49,44	66,52											
92963	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 50" X 32", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,69	15,06	28,75	36,93	**2,00**	17,11	18,82	36,93	34,22	37,64	71,86											
9.2.13		**EXTINTORES**																							
101809	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQ-20 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PS	UN	21,03	205,91	236,94	283,61	**6,00**	26,28	257,33	283,61	157,68	1.543,68	1.701,36											
9.3		**ISOLADORES HIDROSSANITÁRIAS**																							
9.3.1		**ABASTECIMENTO / IMPRESSÃO - PONTO DE ÁGUA**																							
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUINDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	102,03	98,31	161,88	202,29	**26,00**	128,13	74,16	202,29	3.331,38	1.927,60	5.258,98											
9.3.2		**ASSENTAMENTO DE TUBOS PPR E PEX**																							
94675	SINAPI	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2014	M	18,20	158,92	176,62	218,97	**1,00**	20,25	198,72	218,97	20,25	198,72	218,97											
9.3.12		**ENTRADA DE ÁGUA**																							
95839	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PREDIAL, SEM AS CAIXAS, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN	151,03	291,73	412,76	515,95	**1,00**	166,24	327,08	515,95	166,24	327,08	515,95											
9.3.14		**RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS**																							
102912	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	7,06	606,26	696,55	870,21	**1,00**	8,62	861,61	870,21	8,62	861,61	870,21											
102917	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	227,04	2.637,22	2.714,26	3.643,35	**2,00**	292,68	4.357,68	3.643,35	367,36	8.715,70	9.283,68											
9.3.18		**TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA**																							
9.3.18.1		**INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**																							
91755	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL - ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA, INCLUSOS CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS). AF 10/2015	M	32,26	22,62	54,88	68,71	**152,79**	40,33	28,27	68,71	6.175,18	4.319,83	10.492,02											
9.3.20		**DE PRUMADA DE ÁGUA**																							
99994	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2015	UN	3,68	31,91	35,79	44,74	**48,00**	4,60	39,89	44,74	220,80	1.914,24	2.147,04											
89623	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	4,60	10,21	15,01	18,85	**13,00**	6,04	12,79	18,85	78,53	166,28	244,80											
9.3.23		**TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**																							
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA (DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRO/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	9,12	11,30	17,42	21,77	**10,00**	7,60	14,12	21,77	76,00	141,20	217,20											
94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA (DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRO/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	8,68	18,40	27,27	34,20	**26,00**	10,85	23,54	34,20	281,91	612,21	1.231,20											
94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA (DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRO/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	14,12	46,42	60,54	75,68	**11,00**	17,65	59,03	75,68	194,15	649,71	843,86											
9.3.24		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**																							
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2015 - DESONERADO, INCLUSOS CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS). AF 10/2015	M	49,22	98,83	109,05	136,28	**16,00**	61,51	74,77	136,28	984,16	1.196,51	2.180,68											
91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS). AF 10/2015	M	16,00	33,20	49,87	62,32	**11,00**	20,00	41,51	62,32	220,07	456,51	676,58											
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. PRUMADA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR, ENTERRADO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PREDIOS). AF 10/2015	M	28,26	48,91	79,24	99,15	**94,00**	36,68	62,57	99,15	3.090,12	9.239,08	12.329,20											
9.3.29		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**																							
89974	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS EM PREDIO. AF 12/2014	M	3,47	31,37	34,84	43,54	**48,00**	4,34	39,20	43,54	208,32	2.753,60	3.002,28											
89980	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS EM PREDIO PLUVIAIS. AF 06/2022	M	6,01	60,80	71,83	89,77	**16,00**	7,51	82,26	89,77	120,16	1.316,16	1.436,32											
9.3.31		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO**																							
89866	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,78	8,06	18,83	24,78	**25,00**	14,72	10,06	24,78	368,00	251,50	619,50											
89864	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,14	3,39	8,51	10,63	**21,00**	6,85	2,23	10,63	143,85	46,83	190,68											
89869	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9,60	4,90	11,79	14,72	**4,00**	8,64	6,18	14,72	34,56	24,72	59,28											
9.3.34		**CONEXÕES DIVERSAS**																							
97541	SINAPI	CURVA CURTA PVC, BR ACO, CONEXÃO SOLDÁVEL, DN 20 X 19 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,25	17,60	31,87	39,83	**1,00**	17,81	22,02	39,83	17,81	22,02	39,83											
9.4		**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS**																							
9.4.2		**BANCADAS**																							
86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	42,15	603,08	665,39	831,24	**4,00**	77,97	753,67	831,24	311,88	3.014,68	3.326,56											
93611	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" QU 30 CM COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	UN	99,97	1.109,37	1.209,68	1.501,16	**2,00**	119,93	1.381,51	1.501,16	239,86	2.763,02	3.002,88											
9.4.3		**TANQUINS**																							
86919	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L (DO EQUIVALENTE), INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	27,05	341,20	378,85	473,56	**1,00**	48,95	424,61	473,56	48,95	424,61	473,56											
9.4.4		**CUBAS E PIAS**																							
100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	16,87	292,10	278,87	348,61	**2,00**	21,09	327,53	348,61	42,18	655,06	697,26											
9.4.5		**LAVATÓRIOS**																							
86913	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 18CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,06	237,70	265,79	332,13	**9,00**	35,09	297,04	332,13	315,81	2.673,34	2.989,15											
9.4.6		**TORNEIRAS E MISTURADORES**																							
86904	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"QU 30,5 CM PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,02	60,40	63,97	76,84	**2,00**	3,60	76,14	76,84	7,20	152,28	159,48											
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"QU 30"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,66	42,22	48,07	60,07	**1,00**	6,06	54,01	60,07	6,06	54,01	60,07											
9.4.8		**APARELHOS SANITÁRIOS**																							
86898	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,41	520,97	560,90	701,68	**5,00**	35,60	665,58	701,68	177,80	3.327,90	3.505,70											
86871	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	49,97	818,82	899,19	1.113,20	**2,00**	62,45	1.050,77	1.113,20	124,90	2.101,54	2.226,44											
103618	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,38	614,72	634,11	792,63	**2,00**	24,21	768,42	792,63	48,42	1.536,84	1.585,26											
103619	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,66	45,28	49,27	58,57	**7,00**	6,10	52,47	58,57	42,70	367,29	409,99											
103621	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,66	84,27	88,26	110,32	**2,00**	6,10	104,22	110,32	12,20	208,44	220,64											
9.4.9		**SABONETEIRAS E PAPELEIRAS**																							
86914	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,07	87,02	97,09	121,36	**9,00**	12,08	109,28	121,36	113,22	984,02	1.097,24											
86917	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1400 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,08	56,43	60,21	75,21	**9,00**	12,09	62,64	75,21	113,40	563,76	677,16											
100874	SINAPI	PLANCHA PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	60,24	301,27	331,41	414,26	**2,00**	27,29	276,37	414,26	75,58	752,74	828,32											
103875	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	42,12	1.115,21	1.159,53	1.449,07	**2,00**	50,94	1.393,68	1.449,07	101,79	2.787,36	2.888,14											
103866	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,16	609,82	639,97	799,97	**2,00**	35,09	764,88	799,97	70,18	1.529,76	1.599,94											
103868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,16	305,10	331,41	414,26	**4,00**	37,79	376,37	414,26	151,16	1.505,48	1.656,64											
103867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,24	321,30	352,21	440,26	**4,00**	37,79	402,37	440,26	151,16	1.609,48	1.760,64											
103868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	32,22	339,30	369,05	461,26	**4,00**	37,79	423,68	461,26	151,16	1.694,72	1.845,88											
103860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM EC POPULO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,23	87,10	101,37	126,68	**2,00**	17,79	108,90	126,68	35,58	217,80	253,38											
9.4.10		**REGISTROS E VÁLVULAS**																							
89975	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAIS, INC. ADAPTADOR PARA CANO PEX. AF 12/2014	UN	13,75	38,09	52,80	65,99	**2,00**	17,18	48,82	65,99	34,36	97,64	131,98											
89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE ESFERA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAIS, INC. ADAPTADOR PARA CANO PEX. AF 12/2014	UN	13,72	45,88	58,63	74,52	**2,00**	17,17	57,35	74,52	223,21	765,65	988,76											
101829	SINAPI	REGISTRO DO REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,05	45,93	50,87	63,59	**2,00**	8,31	55,57	63,59	12,61	111,14	124,34											
91038	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	33,82	147,94	193,14	253,55	**4,00**	46,51	146,61	253,55	186,03	586,44	772,47											
10		**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**										**2.642,87 R$**	**4.869.199,80**	**7.506.863,71**	**7.506.863,71**										
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**																							
10.1.2		**CHAPISCO**																							
87905	SINAPI	CHAPISCO, APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMAS