



94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	359,84	436,13	1,82	436,13	793,76	793,76		1,82	436,13	793,76	793,76	
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	373,05	452,14	42,43	452,14	19.184,30	19.184,30		42,43	452,14	19.184,30	19.184,30	
94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	386,37	468,28	13,35	468,28	6.251,54	6.251,54		13,35	468,28	6.251,54	6.251,54	
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO													
4.3.4.1		CONCRETAGENS													
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	227,07	275,21	13,35	275,21	3.674,05	3.674,05		13,35	275,21	3.674,05	3.674,05	
4.4		LASTROS													
4.4.2		CONCRETO SIMPLES													
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M3	104,99	127,25	20,52	127,25	2.611,17	2.611,17		20,52	127,25	2.611,17	2.611,17	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS													
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS													
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA													
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	92,48	112,09	8,96	112,09	1.004,33	1.004,33		8,96	112,09	1.004,33	1.004,33	
93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	100,00	121,20	32,28	121,20	3.912,34	3.912,34		32,28	121,20	3.912,34	3.912,34	
93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	71,33	86,45	117,20	86,45	10.131,94	10.131,94		117,20	86,45	10.131,94	10.131,94	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
	COT. EST01	ESTRUTURA PRINCIPAL EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CONFORME DIMENSÕES ESPECIFICADAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO: BLOCOS DE FUNDAÇÃO, VIGAS BALDRAME, PILARES COM SUPORTE PARA PLATIBANDA, VIGAS INTERMEDIÁRIAS, VIGAS SUPERIORES, TERÇAS E LANTERNIM PARA COBERTURA, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA DE MONTAGEM IN LOCO.	M2	506,95	614,42	420,00	614,42	258.056,40	258.056,40		420,00	614,42	258.056,40	258.056,40	
68328	PREÇO PRED	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	13,82	16,75	2,81	16,75	47,07	47,07		2,81	16,75	47,07	47,07	
3641	ORSE	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE DE PISO DE CONCRETO COM POLIMENTO DE SUPERFÍCIE UTILIZANDO MÁQUINA ACABADORA ESPECÍFICA PARA SUPERFÍCIES	M2	3,20	3,88	352,47	3,88	1.367,58	1.367,58		352,47	3,88	1.367,58	1.367,58	
	COMP.2068	LAJE TRELICADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 6,00M /HT=12 CM (E=8 CM+ CC=4CM), C/ LAJOTAS EM	M2	146,80	177,92	54,21	177,92	9.645,04	9.645,04		54,21	177,92	9.645,04	9.645,04	
	COMP.2071	EPS E CAPA DE CONCRETO FCK= 30MPA, 4 CM, INTER-EIXO 38 CM, C/ ESCORAMENTO (REAP. 3X).	M2	55,17	66,87	440,10	66,87	29.429,49	29.429,49		440,10	66,87	29.429,49	29.429,49	
	COMP.2077	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	106,84	129,49	452,10	129,49	58.542,43	58.542,43		452,10	129,49	58.542,43	58.542,43	
	COMP.2075	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA ANTICORROSIVA NA COR BRANCA NA FACE EXTERNA.	M2	191,94	232,63	12,00	232,63	2.791,56	2.791,56		12,00	232,63	2.791,56	2.791,56	
12816	ORSE	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	96,69	117,19	7,40	117,19	867,21	867,21		7,40	117,19	867,21	867,21	
		PLACA CIMENTÍCIA E= 10 MM PARA FECHAMENTO DE FACHADA (1 LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA.	M2	117,19	117,19	7,40	117,19	867,21	867,21		7,40	117,19	867,21	867,21	
92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	179,55	217,61	10,69	217,61	2.326,25	2.326,25		10,69	217,61	2.326,25	2.326,25	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								70.917,62					70.917,62
5.1		ALVENARIA													
5.1.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ALVENARIA													
030702	SANEPAR 02/21	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	M3	130,96	158,72	9,12	158,72	1.447,53	1.447,53		9,12	158,72	1.447,53	1.447,53	
5.1.3		TIJOLOS FURADOS													
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 08/2014	M2	89,24	108,16	642,29	108,16	69.470,09	69.470,09		642,29	108,16	69.470,09	69.470,09	
6		COBERTURA								29.688,65					29.688,65
6.11		CALHAS													
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	80,01	96,97	10,00	96,97	969,70	969,70		10,00	96,97	969,70	969,70	
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	208,27	252,42	70,00	252,42	17.669,40	17.669,40		70,00	252,42	17.669,40	17.669,40	
6.13		RUFOS													
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	62,61	75,88	119,40	75,88	9.060,07	9.060,07		119,40	75,88	9.060,07	9.060,07	
75220	PREÇO PRED	SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA													
		CUMEITEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	46,37	56,20	35,40	56,20	1.989,48	1.989,48		35,40	56,20	1.989,48	1.989,48	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS								100.908,58					100.908,58
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS													
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA													
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA													
90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	808,16	979,49	1,00	979,49	979,49	979,49		1,00	979,49	979,49	979,49	
91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLUO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	856,16	1.037,67	3,00	1.037,67	3.113,01	3.113,01		3,00	1.037,67	3.113,01	3.113,01	
		SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													
	COMP.2070	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E=4MM INCOLOR E INSTALAÇÃO (2,00 X 1,00M) - JANELA J1	UN	793,35	961,54	1,00	961,54	961,54	961,54		1,00	961,54	961,54	961,54	
	COMP.2069	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALAÇÃO (0,60X0,60M) - JANELA J2	UN	255,01	309,07	4,00	309,07	1.236,28	1.236,28		4,00	309,07	1.236,28	1.236,28	
	COMP.2079	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BASCULANTE E FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E FUMÊ E INSTALAÇÃO (2,40X1,80M) - JANELA J4	UN	3393,67	4.113,13	7,00	4.113,13	28.791,91	28.791,91		7,00	4.113,13	28.791,91	28.791,91	
	COMP.2080	JANELA FIXA E BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E FUMÊ E INSTALAÇÃO (4,8X2,5M) - JANELA J5	UN	9172,39	11.116,94	1,00	11.116,94	11.116,94	11.116,94		1,00	11.116,94	11.116,94	11.116,94	
	COMP.2105	VERGA E CONTRAVERGA EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO NO LANTERNIM. PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO BRANCO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO - JANELA J6	UN	6104,68	7.398,87	1,00	7.398,87	7.398,87	7.398,87		1,00	7.398,87	7.398,87	7.398,87	

	COMP 2085	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FIXA E VENEZIANA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4MM INCOLOR E INSTALACAO (2,35X0,7M) - JANELA J6	UN	955,51	1.158,08	20,00	1.158,08	23.161,60	23.161,60		20,00	1.158,08	23.161,60	23.161,60
	COMP 2081	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LAMINADO 8 MM (4+4). INCOLOR, FECHADURA E PUXADORES E INSTALACAO. - PORTA PJ1	M2	1367,06	1.656,88	4,20	1.656,88	6.958,90	6.958,90		4,20	1.656,88	6.958,90	6.958,90
74136/3	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - PORTA PE	M2	419,81	508,81	6,25	508,81	3.180,06	3.180,06		6,25	508,81	3.180,06	3.180,06
90838	SINAPI	PORTA DE EMERGÊNCIA 1,80X2,10M, DUAS FOLHAS - FORNEC. E INST. - PORTA P4	UN	2.637,74	3.075,74	1,00	3.075,74	3.075,74	3.075,74		1,00	3.075,74	3.075,74	3.075,74
x	AUX 0523	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNEC. E INST.	UN	1.116,37	1.353,04	1,00	1.353,04	1.353,04	1.353,04		1,00	1.353,04	1.353,04	1.353,04
	COMP 2089	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FIXA, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO COMUM LISO E= 4 MM, INCOLOR E INSTALACAO (2,00X1,00M) - JANELA J3	UN	603,73	731,72	1,00	731,72	731,72	731,72		1,00	731,72	731,72	731,72
	COMP 2082	ESTRUTURA FIXA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BATENTE/REQUADRO, INCLUINDO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E= 6 MM E INSTALACAO.	M2	457,57	554,45	8,20	554,45	4.546,49	4.546,49		8,20	554,45	4.546,49	4.546,49
	COMP 2087	PORTA DE AÇO CHAPA CHATA E CHAPA LISA 90X210, DE ABRIR, COM FECHADURA, DOBRADIÇA E GUARNIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - PORTA P5	UN	3550,32	4.302,99	1,00	4.302,99	4.302,99	4.302,99		1,00	4.302,99	4.302,99	4.302,99
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO								180.971,60				180.971,60
8.2		INSTALACOES ELETICAS												
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA												
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 P	UN	2.282,09	2.765,89	1,00	2.765,89	2.765,89	2.765,89		1,00	2.765,89	2.765,89	2.765,89
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXOES												
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS												
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	65,80	79,75	2,00	79,75	159,50	159,50		2,00	79,75	159,50	159,50
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	33,28	40,34	2,00	40,34	80,68	80,68		2,00	40,34	80,68	80,68
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS												
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	14,64	17,74	1,00	17,74	17,74	17,74		1,00	17,74	17,74	17,74
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	30,85	37,39	4,00	37,39	149,56	149,56		4,00	37,39	149,56	149,56
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	43,28	52,46	50,80	52,46	2.664,97	2.664,97		50,80	52,46	2.664,97	2.664,97
8.2.3.3		ELETRODUTOS AÇO GALVANIZADO												
95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	M	28,65	34,72	97,00	34,72	3.367,84	3.367,84		97,00	34,72	3.367,84	3.367,84
95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	M	47,32	57,35	8,60	57,35	493,21	493,21		8,60	57,35	493,21	493,21
95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	M	30,07	36,44	175,80	36,44	6.406,15	6.406,15		175,80	36,44	6.406,15	6.406,15
95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	M	35,52	43,05	10,60	43,05	456,33	456,33		10,60	43,05	456,33	456,33
95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	9,56	11,59	23,00	11,59	266,57	266,57		23,00	11,59	266,57	266,57
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS												
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	13,05	15,82	64,20	15,82	1.015,64	1.015,64		64,20	15,82	1.015,64	1.015,64
8.2.5		CABOS												
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	3,96	4,80	584,20	4,80	2.804,16	2.804,16		584,20	4,80	2.804,16	2.804,16
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	5,33	6,46	531,50	6,46	3.433,49	3.433,49		531,50	6,46	3.433,49	3.433,49
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	7,44	9,02	287,10	9,02	2.589,64	2.589,64		287,10	9,02	2.589,64	2.589,64
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,04	12,17	117,20	12,17	1.426,32	1.426,32		117,20	12,17	1.426,32	1.426,32
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	15,74	19,08	830,00	19,08	15.836,40	15.836,40		830,00	19,08	15.836,40	15.836,40
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	36,10	43,75	30,90	43,75	1.351,88	1.351,88		30,90	43,75	1.351,88	1.351,88
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	69,27	83,96	123,60	83,96	10.377,46	10.377,46		123,60	83,96	10.377,46	10.377,46
8.2.6		CONDULETES												
8.2.6.1		LIGA DE ALUMINIO												
95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	29,74	36,04	4,00	36,04	144,16	144,16		4,00	36,04	144,16	144,16
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	36,52	44,26	3,00	44,26	132,78	132,78		3,00	44,26	132,78	132,78
95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 P	UN	34,32	41,60	5,00	41,60	208,00	208,00		5,00	41,60	208,00	208,00
8.2.8		CAIXAS												
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	13,52	16,39	21,00	16,39	344,19	344,19		21,00	16,39	344,19	344,19
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	16,52	20,02	60,00	20,02	1.201,20	1.201,20		60,00	20,02	1.201,20	1.201,20
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	21,96	26,62	4,00	26,62	106,48	106,48		4,00	26,62	106,48	106,48
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	181,93	220,50	8,00	220,50	1.764,00	1.764,00		8,00	220,50	1.764,00	1.764,00
8.2.11		DISJUNTORES												
8.2.11.1		MONOPOLARES												
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	11,90	14,42	9,00	14,42	129,78	129,78		9,00	14,42	129,78	129,78
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	12,54	15,20	7,00	15,20	106,40	106,40		7,00	15,20	106,40	106,40
8.2.11.2		BIPOLARES												
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	58,41	70,79	8,00	70,79	566,32	566,32		8,00	70,79	566,32	566,32
8.2.11.3		TRIPOLARES												
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	78,56	95,21	1,00	95,21	95,21	95,21		1,00	95,21	95,21	95,21
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	90,03	109,12	2,00	109,12	218,24	218,24		2,00	109,12	218,24	218,24
8.2.12		INTERRUPTORES												
8.2.12.1		SIMPLES												
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	30,25	36,66	4,00	36,66	146,64	146,64		4,00	36,66	146,64	146,64
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	47,92	58,08	1,00	58,08	58,08	58,08		1,00	58,08	58,08	58,08
8.2.13		TOMADAS												

91996	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35,74	43,32	44,00	43,32	1.906,08	1.906,08		44,00	43,32	1.906,08	1.906,08
8.2.18		LUMINÁRIAS												
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	27,51	33,34	2,00	33,34	66,68	66,68		2,00	33,34	66,68	66,68
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA												
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	70,78	85,79	20,00	85,79	1.715,80	1.715,80		20,00	85,79	1.715,80	1.715,80
8.3.4		CORDOALHA												
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	61,64	74,71	14,10	74,71	1.053,41	1.053,41		14,10	74,71	1.053,41	1.053,41
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	79,52	96,38	99,70	96,38	9.609,09	9.609,09		99,70	96,38	9.609,09	9.609,09
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA												
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFONICOS												
98297	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	3,13	3,79	457,20	3,79	1.732,79	1.732,79		457,20	3,79	1.732,79	1.732,79
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	58,78	71,24	13,00	71,24	926,12	926,12		13,00	71,24	926,12	926,12
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
	AUX 3979	PERFILADO PERFURADO CHAPA 22-GE-MED. 19X38MM COM TAMPÁ E INSTALAÇÃO	M	51,31	62,19	79,70	62,19	4.956,54	4.956,54		79,70	62,19	4.956,54	4.956,54
	AUX 3891	SUPORTE PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	12,54	15,20	90,00	15,20	1.368,00	1.368,00		90,00	15,20	1.368,00	1.368,00
	AUX 3872	SUPORTE DE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	12,98	15,73	177,00	15,73	2.784,21	2.784,21		177,00	15,73	2.784,21	2.784,21
	AUX 0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100X50X3000 MM COM TAMPÁ	M	192,03	232,74	208,30	232,74	48.479,74	48.479,74		208,30	232,74	48.479,74	48.479,74
	AUX 0307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 50X50 MM COM TAMPÁ	M	182,94	221,72	13,70	221,72	3.037,56	3.037,56		13,70	221,72	3.037,56	3.037,56
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	436,17	528,64	3,00	528,64	1.585,92	1.585,92		3,00	528,64	1.585,92	1.585,92
	AUX 1071	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	238,90	289,55	18,00	289,55	5.211,90	5.211,90		18,00	289,55	5.211,90	5.211,90
	AUX 1986	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	116,26	140,91	4,00	140,91	563,64	563,64		4,00	140,91	563,64	563,64
	AUX 0305	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90	UN	200,49	242,99	4,00	242,99	971,96	971,96		4,00	242,99	971,96	971,96
	AUX 0300	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	271,14	328,62	1,00	328,62	328,62	328,62		1,00	328,62	328,62	328,62
	AUX 0301	DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	271,26	328,77	2,00	328,77	657,54	657,54		2,00	328,77	657,54	657,54
	AUX 0938	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 3/4", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PC	6,60	8,00	195,00	8,00	1.560,00	1.560,00		195,00	8,00	1.560,00	1.560,00
	AUX 1191	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS 1", TIPO D, INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	PC	6,85	8,30	12,00	8,30	99,60	99,60		12,00	8,30	99,60	99,60
	COMP 006	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED DAMPPROOF LED 36W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN	300,67	364,41	9,00	364,41	3.279,69	3.279,69		9,00	364,41	3.279,69	3.279,69
	COMP 007	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCED HIGHBAY 120W OU SIMILAR - FORN. E INST.	UN	619,69	751,06	12,00	751,06	9.012,72	9.012,72		12,00	751,06	9.012,72	9.012,72
	AUX 3457	LUMINÁRIA LED TIPO REFLETOR RETANGULAR, LUZ BRANCA, 50 W	UN	69,30	83,99	12,00	83,99	1.007,88	1.007,88		12,00	83,99	1.007,88	1.007,88
	AUX 1222	CAIXA EM ALVENARIA 30X30X50CM, FUNDO CS, TAMPÁ CA - FORNEC. E EXEC	UN	145,16	175,93	1,00	175,93	175,93	175,93		1,00	175,93	175,93	175,93
	AUX 1223	CAIXA EM ALVENARIA 50X50X50CM, FUNDO CS, TAMPÁ CA - FORNEC. E EXEC	PC	273,69	331,71	7,00	331,71	2.321,97	2.321,97		7,00	331,71	2.321,97	2.321,97
	AUX 0145	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPÁ PARAFUSADA - 40X40X15CM	UN	206,06	249,74	1,00	249,74	249,74	249,74		1,00	249,74	249,74	249,74
	AUX 0142	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPÁ PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	138,81	168,24	1,00	168,24	168,24	168,24		1,00	168,24	168,24	168,24
	COMP 005	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA 25X25X10CM	UN	123,57	149,77	2,00	149,77	299,54	299,54		2,00	149,77	299,54	299,54
	AUX 1008	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO REVESTIDA COM COBRE 5/8"X3,00 M - FORNEC. E INST.	CJ	85,41	103,52	1,00	103,52	103,52	103,52		1,00	103,52	103,52	103,52
	AUX 3264	CAIXA CN PADRÃO COPEL 50X40X20 CM C/ DISP. P/ LACRE - FORNEC. E INST	UN	267,21	323,86	1,00	323,86	323,86	323,86		1,00	323,86	323,86	323,86
	COMP 008	POSTE GALVANIZADO 4,0M DIAM. 60CM, COM PINTURA - FORN. E INST	UN	857,67	1.039,50	5,00	1.039,50	5.197,50	5.197,50		5,00	1.039,50	5.197,50	5.197,50
	AUX 0308	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA DE 100X50 MM	UN	25,62	31,05	12,00	31,05	372,60	372,60		12,00	31,05	372,60	372,60
	AUX 1655	TOMADA DUPLA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	80,45	97,51	2,00	97,51	195,02	195,02		2,00	97,51	195,02	195,02
	COMP ELE57	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	M	17,39	21,08	232,60	21,08	4.903,21	4.903,21		232,60	21,08	4.903,21	4.903,21
	COMP ELE58	TERMINAL AÉREO DE 600MM, DIÂMETRO 3/8" GALVANIZADO A FOGO	UN	24,89	30,17	21,00	30,17	633,57	633,57		21,00	30,17	633,57	633,57
	COMP ELE59	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN	281,02	352,72	1,00	352,72	352,72	352,72		1,00	352,72	352,72	352,72
	AUX 0314	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50 MM	UN	30,70	37,21	2,00	37,21	74,42	74,42		2,00	37,21	74,42	74,42
	COMP.004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA METÁLICA, 100A, PARA 48 DISJUNTORES( EXCETO OS DISJUNTORES)- FORNEC. E INST.	UN	1549,46	1.877,95	1,00	1.877,95	1.877,95	1.877,95		1,00	1.877,95	1.877,95	1.877,95
	AUX 2155	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV.	UN	47,14	57,13	3,00	57,13	171,39	171,39		3,00	57,13	171,39	171,39
	AUX 1248	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 50X50X50CM C/ TAMPÁ CONCRETO ARMADO, FUNDO 5CM BRITA	UN	304,91	369,55	2,00	369,55	739,10	739,10		2,00	369,55	739,10	739,10
	AUX 3155	FITA AÇO INOX P/ CINTAR POSTE 0,5X19MM (ROLO 30M) - FORNECIMENTO	M	3,00	3,64	3,00	3,64	10,92	10,92		3,00	3,64	10,92	10,92
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS								51.237,80				51.237,80
9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS												
9.2.10		EXTINTORES												
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	190,28	230,62	2,00	230,62	461,24	461,24		2,00	230,62	461,24	461,24
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	214,03	259,40	2,00	259,40	518,80	518,80		2,00	259,40	518,80	518,80
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA												
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	181,21	219,63	1,00	219,63	219,63	219,63		1,00	219,63	219,63	219,63
96675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	153,25	185,74	1,00	185,74	185,74	185,74		1,00	185,74	185,74	185,74
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	482,42	584,69	2,00	584,69	1.169,38	1.169,38		2,00	584,69	1.169,38	1.169,38
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	38,74	46,95	1,00	46,95	46,95	46,95		1,00	46,95	46,95	46,95
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	23,26	28,19	1,00	28,19	28,19	28,19		1,00	28,19	28,19	28,19
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	48,81	59,16	10,00	59,16	591,60	591,60		10,00	59,16	591,60	591,60
9.3.16		TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA												
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	23,51	28,49	43,47	28,49	1.238,46	1.238,46		43,47	28,49	1.238,46	1.238,46
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA												
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	20,66	25,04	68,82	25,04	1.723,25	1.723,25		68,82	25,04	1.723,25	1.723,25
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,33	8,88	12,00	8,88	106,56	106,56		12,00	8,88	106,56	106,56

90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,62	20,14	6,00	20,14	120,84	120,84		6,00	20,14	120,84	120,84
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,66	15,34	9,00	15,34	138,06	138,06		9,00	15,34	138,06	138,06
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,41	16,25	1,00	16,25	16,25	16,25		1,00	16,25	16,25	16,25
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												
89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,74	10,59	1,00	10,59	10,59	10,59		1,00	10,59	10,59	10,59
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	13,07	15,84	4,00	15,84	63,36	63,36		4,00	15,84	63,36	63,36
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,50	15,15	6,00	15,15	90,90	90,90		6,00	15,15	90,90	90,90
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	28,22	34,20	31,00	34,20	1.060,20	1.060,20		31,00	34,20	1.060,20	1.060,20
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	25,00	30,30	4,00	30,30	121,20	121,20		4,00	30,30	121,20	121,20
89627	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	23,48	28,46	1,00	28,46	28,46	28,46		1,00	28,46	28,46	28,46
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	21,69	26,29	2,15	26,29	56,52	56,52		2,15	26,29	56,52	56,52
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	32,58	39,49	12,37	39,49	488,49	488,49		12,37	39,49	488,49	488,49
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	49,56	60,07	3,08	60,07	185,02	185,02		3,08	60,07	185,02	185,02
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	63,27	76,68	23,28	76,68	1.785,11	1.785,11		23,28	76,68	1.785,11	1.785,11
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	35,08	42,52	8,28	42,52	352,07	352,07		8,28	42,52	352,07	352,07
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	69,95	84,78	60,85	84,78	5.158,86	5.158,86		60,85	84,78	5.158,86	5.158,86
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,40	13,82	4,00	13,82	55,28	55,28		4,00	13,82	55,28	55,28
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	11,58	14,03	4,00	14,03	56,12	56,12		4,00	14,03	56,12	56,12
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	43,22	52,38	2,00	52,38	104,76	104,76		2,00	52,38	104,76	104,76
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,06	24,31	2,00	24,31	48,62	48,62		2,00	24,31	48,62	48,62
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	20,13	24,40	1,00	24,40	24,40	24,40		1,00	24,40	24,40	24,40
9.3.28		EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO												
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	90,19	109,31	3,00	109,31	327,93	327,93		3,00	109,31	327,93	327,93
9.3.33		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO												
98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	2.010,36	2.436,56	1,00	2.436,56	2.436,56	2.436,56		1,00	2.436,56	2.436,56	2.436,56
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	4.753,15	5.760,82	1,00	5.760,82	5.760,82	5.760,82		1,00	5.760,82	5.760,82	5.760,82
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	42,32	51,29	10,00	51,29	512,90	512,90		10,00	51,29	512,90	512,90
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												
9.4.3		TANQUES												
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	832,88	1.009,45	1,00	1.009,45	1.009,45	1.009,45		1,00	1.009,45	1.009,45	1.009,45
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS												
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	672,96	815,63	2,00	815,63	1.631,26	1.631,26		2,00	815,63	1.631,26	1.631,26
9.4.9		SABONETEIRAS E PAPELEIRAS												
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,84	61,62	2,00	61,62	123,24	123,24		2,00	61,62	123,24	123,24
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS												
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	35,07	42,50	1,00	42,50	42,50	42,50		1,00	42,50	42,50	42,50
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	73,31	88,85	7,00	88,85	621,95	621,95		7,00	88,85	621,95	621,95
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	161,06	195,20	2,00	195,20	390,40	390,40		2,00	195,20	390,40	390,40
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	91,01	110,30	6,00	110,30	661,80	661,80		6,00	110,30	661,80	661,80
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												
x	COMP-HID01	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,71	12,98	2,00	12,98	25,96	25,96		2,00	12,98	25,96	25,96
72293	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,41	6,56	2,00	6,56	13,12	13,12		2,00	6,56	13,12	13,12
	COMP-HID02	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	179,23	217,23	2,00	217,23	434,46	434,46		2,00	217,23	434,46	434,46
	COMP-HID03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA REDONDA EM INOX, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	75,27	91,23	2,00	91,23	182,46	182,46		2,00	91,23	182,46	182,46
	COMP-HID06	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, COM GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	224,79	272,45	5,00	272,45	1.362,25	1.362,25		5,00	272,45	1.362,25	1.362,25
	COMP-HID07	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL PARA CALHA DN100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,83	36,15	1,00	36,15	36,15	36,15		1,00	36,15	36,15	36,15
	COMP-HID08	PLUG PVC ROSCÁVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,93	4,76	4,00	4,76	19,04	19,04		4,00	4,76	19,04	19,04
	COMP-HID09	TUBO PVC 38MMX80CM COM JOELHO 90 PARA VÁLVULA DE DESCARGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,54	13,99	2,00	13,99	27,98	27,98		2,00	13,99	27,98	27,98
	COMP-1077	CISTERNA VERTICAL TECNOTRI, OU SIMILAR, CAPACIDADE 1.000L, PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA, COM FILTRO CLORADOR E TORNEIRA, PRONTA PARA O USO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1726,57	2.092,60	1,00	2.092,60	2.092,60	2.092,60		1,00	2.092,60	2.092,60	2.092,60

	COMP.HID10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO COM ALAVANCA PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	603,86	731,88	2,00	731,88	1.463,76	1.463,76		2,00	731,88	1.463,76	1.463,76	
	COMP.HID11	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,84	50,71	2,00	50,71	101,42	101,42		2,00	50,71	101,42	101,42	
	COMP.1081	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, COR BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E ENGATES CROMADOS E TORNEIRA TEMPORIZADA, PARA PNE	UN	1218,93	1.477,34	2,00	1.477,34	2.954,68	2.954,68		2,00	1.477,34	2.954,68	2.954,68	
	COMP.HID13	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	51,48	62,39	2,00	62,39	124,78	124,78		2,00	62,39	124,78	124,78	
	COMP.HID15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	121,17	146,86	4,00	146,86	587,44	587,44		4,00	146,86	587,44	587,44	
	COMP.HID16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	197,13	238,92	2,00	238,92	477,84	477,84		2,00	238,92	477,84	477,84	
	COMP.HID17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	208,88	253,16	4,00	253,16	1.012,64	1.012,64		4,00	253,16	1.012,64	1.012,64	
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	487,33	590,64	0,72	590,64	425,26	425,26		0,72	590,64	425,26	425,26	
	COMP.2102	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 1000 L, DIMENSÕES 2.00X2,00M, APOIADA SOBRE LAJE, MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, NÃO APARELHADA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E INSTALAÇÃO.	UN	1687,74	2.045,54	2,00	2.045,54	4.091,08	4.091,08		2,00	2.045,54	4.091,08	4.091,08	
	COMP.HID24	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	22,28	27,00	3,00	27,00	81,00	81,00		3,00	27,00	81,00	81,00	
	COMP.HID27	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	92,86	112,55	6,04	112,55	679,80	679,80		6,04	112,55	679,80	679,80	
	COMP.HID28	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	289,29	350,62	4,50	350,62	1.577,79	1.577,79		4,50	350,62	1.577,79	1.577,79	
	COMP. 2103	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA DE 250 L, DIMENSÕES 1,00X1,00M, APOIADA SOBRE LAJE, MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, NÃO APARELHADA, INCLUINDO MÃO-DE-OBRA E INSTALAÇÃO.	UN	719,60	872,16	1,00	872,16	872,16	872,16		1,00	872,16	872,16	872,16	
	COMP.HID12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	51,48	62,39	2,00	62,39	124,78	124,78		2,00	62,39	124,78	124,78	
	COMP.HID37	TORNEIRA METÁLICA COM BICO PARA JARDIM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,45	56,30	2,00	56,30	112,60	112,60		2,00	56,30	112,60	112,60	
	COMP.HID38	BANDEJA DE GRANITO CINZA POLIDO 165X55CM, COM UMA CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, E UMA TORNEIRA CROMADAS TUBO MÓVEL DE PAREDE 1/2" PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1488,89	1.804,53	1,00	1.804,53	1.804,53	1.804,53		1,00	1.804,53	1.804,53	1.804,53	
	CCT - 10765/ORSE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDS C/ AUTONOMIA DE 6 HORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,13	55,91	10,00	55,91	559,10	559,10		10,00	55,91	559,10	559,10	
	CCT - AUX 1010/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA S1, S2 OU S14 FOTOLUMINESCENTE 12X24 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,10	21,94	10,00	21,94	219,40	219,40		10,00	21,94	219,40	219,40	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						244.712,29						244.712,29	
10.1		CHAPISCO													
10.1.2		CHAPISCO													
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	3,82	4,63	644,99	4,63	2.986,30	2.986,30		644,99	4,63	2.986,30	2.986,30	
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	5,41	6,56	47,21	6,56	309,70	309,70		47,21	6,56	309,70	309,70	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	8,87	10,75	872,41	10,75	9.378,41	9.378,41		872,41	10,75	9.378,41	9.378,41	
10.1.3		EMBOCO													
87535	SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	26,30	31,88	70,46	31,88	2.246,26	2.246,26		70,46	31,88	2.246,26	2.246,26	
87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	55,44	67,19	872,41	67,19	58.617,23	58.617,23		872,41	67,19	58.617,23	58.617,23	
10.1.9		CERÂMICAS													
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	58,02	70,32	94,76	70,32	6.663,52	6.663,52		94,76	70,32	6.663,52	6.663,52	
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES													
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS													
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM. AF. 06/2018	M2	94,45	114,47	67,65	114,47	7.743,90	7.743,90		67,65	114,47	7.743,90	7.743,90	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	39,24	47,56	138,67	47,56	6.595,15	6.595,15		138,67	47,56	6.595,15	6.595,15	
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS													
10.3.6		PISO CERÂMICO													
87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	88,02	106,68	53,96	106,68	5.756,45	5.756,45		53,96	106,68	5.756,45	5.756,45	
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO													
92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	84,98	103,00	97,20	103,00	10.011,60	10.011,60		97,20	103,00	10.011,60	10.011,60	
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	57,33	69,48	107,30	69,48	7.455,20	7.455,20		107,30	69,48	7.455,20	7.455,20	
92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	56,45	68,42	23,00	68,42	1.573,66	1.573,66		23,00	68,42	1.573,66	1.573,66	
10.3.12		PISO DE CONCRETO													
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020	M2	60,61	73,46	24,00	73,46	1.763,04	1.763,04		24,00	73,46	1.763,04	1.763,04	
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPÉS													
96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	106,55	129,14	8,85	129,14	1.142,89	1.142,89		8,85	129,14	1.142,89	1.142,89	
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	14,31	17,34	18,70	17,34	324,26	324,26		18,70	17,34	324,26	324,26	
10.4		PINTURAS													
10.4.2		EMASSAMENTO													
88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	30,41	36,86	47,21	36,86	1.740,16	1.740,16		47,21	36,86	1.740,16	1.740,16	
10.4.3		MASSA ÚNICA													
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	31,70	38,42	644,99	38,42	24.780,52	24.780,52		644,99	38,42	24.780,52	24.780,52	
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	43,38	52,58	47,21	52,58	2.482,30	2.482,30		47,21	52,58	2.482,30	2.482,30	
10.4.7		FUNDO PREPARADOR													
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	2,82	3,42	644,99	3,42	2.205,87	2.205,87		644,99	3,42	2.205,87	2.205,87	

88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	3,29	3,99	47,21	3,99	188,37	188,37		47,21	3,99	188,37	188,37	
88412	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 06/2014	M2	2,24	2,71	667,15	2,71	1.807,98	1.807,98		667,15	2,71	1.807,98	1.807,98	
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA													
102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_ 01/2021	M2	23,75	28,79	22,05	28,79	634,82	634,82		22,05	28,79	634,82	634,82	
100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020_P	M2	22,95	27,82	61,64	27,82	1.714,82	1.714,82		61,64	27,82	1.714,82	1.714,82	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													
95622	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016	M2	15,19	18,41	644,99	18,41	11.874,27	11.874,27		644,99	18,41	11.874,27	11.874,27	
10.4.13		PINTURA EM TETOS													
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	16,40	19,88	47,21	19,88	938,53	938,53		47,21	19,88	938,53	938,53	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													
	COMP 2078	INSTALAÇÃO DE TELA DE ESTUQUE ENTRE ALVENARIAS E VIGAS/PILARES NAS FACHADAS EXTERNAS	M2	10,30	12,48	156,30	12,48	1.950,62	1.950,62		156,30	12,48	1.950,62	1.950,62	
	COMP 2095	PINTURA ACRÍLICA GRAFIATO COM TINTA ACRÍLICO FOSCO	M2	56,51	68,49	682,21	68,49	46.724,56	46.724,56		682,21	68,49	46.724,56	46.724,56	
	COMP 2074	APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA PARA PISO EM CONCRETO POLIDO	M2	19,84	24,05	352,47	24,05	8.476,90	8.476,90		352,47	24,05	8.476,90	8.476,90	
74238/2-C	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA COM BARRAS RETANGULARES COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS - PORTÃO PT	M2	1654,87	2.005,70	6,48	2.005,70	12.996,94	12.996,94		6,48	2.005,70	12.996,94	12.996,94	
	AUX 0887	PASTILHA CERÂMICA 9,5X9,5 CM - FORNEC. E EXEC.	M2	87,68	106,27	34,14	106,27	3.628,06	3.628,06		34,14	106,27	3.628,06	3.628,06	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								5.204,65					5.204,65
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO													
11.1.2		REGULARIZAÇÃO													
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M2	2,11	2,56	227,50	2,56	582,40	582,40		227,50	2,56	582,40	582,40	
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
11.2.2		PLANTAS													
98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_ 05/2018	UN	293,02	355,14	2,00	355,14	710,28	710,28		2,00	355,14	710,28	710,28	
98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_ 05/2018	M2	19,33	23,43	97,20	23,43	2.277,40	2.277,40		97,20	23,43	2.277,40	2.277,40	
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	11,09	13,44	19,60	13,44	263,42	263,42		19,60	13,44	263,42	263,42	
11.2.3		INSTALAÇÃO DE -EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_ 11/2021	UN	1.131,31	1.371,15	1,00	1.371,15	1.371,15	1.371,15		1,00	1.371,15	1.371,15	1.371,15	
x		TOTAL GERAL						1.199.412,68	1.199.412,68	1.199.412,68			1.199.412,68	1.199.412,68	1.199.412,68