

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA										
					SINAPI MAIO 2022 - SEM DESONERAÇÃO					
					ESCRITÓRIO REGIONAL	:				
					SUBPROJETO	:	CONSTRUÇÃO CIVIL			
					PROTOCOLO	:				
					ARG V	:				
					LOCAL	:				
					BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS	:	15,28%			
					BDI (%) - SERVIÇOS	:	22,23%			
					DESCONTO (%)	:				
PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL										
Município:		LARANJAL								
Projeto:		BARRACÃO INDUSTRIAL								
CODIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	PROJETO ORIGINAL				
						QUANT	UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								18.687,89
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES								
400000	DER 02/22	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,05	1,28	900,00	1,28	1.152,00	1.152,00	
1.1.2		LOCAÇÃO								
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,03M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	62,63	76,55	69,60	76,55	5.327,88	5.327,88	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS								
1.2.2		BARRACAO DE OBRA								
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	1007,10	1.230,98	7,50	1.230,98	9.232,35	9.232,35	
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO								
COMPOSIÇÃO 11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	2434,48	2.975,66	1,00	2.975,66	2.975,66	2.975,66	
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								7.347,70
2.1		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL								
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	6,46	7,90	6,21	7,90	49,06	49,06	
2.1.2		ESCAVAÇÃO MECANICA								
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 06/2017	M3	157,69	192,74	0,90	192,74	173,47	173,47	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF. 08/2017	M3	131,89	161,21	6,04	161,21	973,71	973,71	
2.1.6		REATERRO MECANIZADO								
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	33,68	41,17	75,95	41,17	3.126,86	3.126,86	
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS								
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA								
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UN	105,16	128,54	1,00	128,54	128,54	128,54	
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. 12/2014	UN	37,48	45,81	5,00	45,81	229,05	229,05	
2.4.7		RAIOS SIFONADOS								
89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	14,38	17,58	2,00	17,58	35,16	35,16	
2.4.8		CAIXAS DE AREIA								
30.107.000055.SER	PINI 05/2022	Caixa de inspeção em alvenaria, 1/2 tipo comum, 0,6 x 0,6 x 0,6 m, revestido internamente com argamassa de cimento e areia inclusive tampa	UN	430,64	526,37	5,00	526,37	2.631,85	2.631,85	
3		FUNDACOES								3.954,96
3.8		ESTACA TIPO TUBULÃO								
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	59,92	73,24	54,00	73,24	3.954,96	3.954,96	
4		ESTRUTURAS								166.963,41
4.1		FÓRMAS								
4.1.2		FÓRMAS PARA SUPERESTRUTURA								
96543	SINAPI	ARMÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	19,78	24,18	115,63	24,18	2.795,93	2.795,93	
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	79,70	97,42	92,59	97,42	9.020,12	9.020,12	
96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 06/2017	M2	217,15	265,42	32,00	265,42	8.493,44	8.493,44	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	86,94	106,27	80,44	106,27	8.548,36	8.548,36	
4.2		ARMADURAS								
4.2.3		ARMADURA CA-50 e CA-60								
96545	SINAPI	ARMÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	16,67	20,38	54,39	20,38	1.108,47	1.108,47	
96546	SINAPI	ARMÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	14,76	18,04	330,91	18,04	5.969,62	5.969,62	
92775	SINAPI	ARMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	19,95	24,38	138,92	24,38	3.386,87	3.386,87	
92777	SINAPI	ARMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	16,66	20,36	211,85	20,36	4.313,27	4.313,27	
92778	SINAPI	ARMÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	14,66	17,92	76,63	17,92	1.373,21	1.373,21	
4.3		CONCRETOS E GRAUTES								
4.3.3		ESTRUTURAL, PREPARO MECANICO								
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	422,15	515,99	6,94	515,99	3.580,97	3.580,97	
4.3.4		ESTRUTURAL, USINADO								
4.3.4.1		CONCRETAGENS								
103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	780,84	954,42	1,22	954,42	1.164,39	1.164,39	
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	42,24	51,63	6,94	51,63	358,31	358,31	
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	514,28	628,60	6,04	628,60	3.796,74	3.796,74	
4.4		LASTROS								
4.4.2		CONCRETO SIMPLES								
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	16,58	20,27	31,98	20,27	648,23	648,23	
96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	186,23	227,63	0,68	227,63	154,79	154,79	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	107,93	131,92	11,40	131,92	1.503,89	1.503,89	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS								
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS								
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA								
93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	45,05	55,06	31,80	55,06	1.750,91	1.750,91	
93192	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	46,57	56,92	8,70	56,92	495,20	495,20	
93193	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	45,85	56,04	3,44	56,04	192,78	192,78	
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	35,66	43,57	36,00	43,57	1.568,52	1.568,52	
5		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS								
1	COTAÇÃO	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE UM BARRACÃO EM PRÉ MOLDADO, COM DIMENSÕES DE 16,0x25,0M (400M2), INCLUSIVE 12 PILARES COM PÉ DIREITO LIVRE DE 4,00 METROS E ESPAÇAMENTO DE 5,00 METROS, 12 BASES CONCRETADAS PARA PILARES 23x31CM, COBERTURA COM BEIRAS DE 50 CM, COM 6 TESOURAS METÁLICAS, TERÇAMENTO METÁLICO, 2 OITÃO EM ALUMÍNIO TP25 0,43, CONTRAVENTAMENTO E 466,00 M2 DE TELHAS METÁLICA GALVALUME 043 MODELO SANDUICHE TRAPEZIO TP25, CONFORME PROJETO	UND	87326,67	106.739,39	1,00	106.739,39	106.739,39	106.739,39	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								42.136,65
5.1		ALVENARIA								
5.1.12		ENCUNHAMENTO								
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	82,30	100,60	370,55	100,60	37.277,33	37.277,33	
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES								
5.2.2		DIVISÓRIAS								
102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 0,05, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	286,84	350,60	13,86	350,60	4.859,32	4.859,32	
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS								41.231,79
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
7.1.1		MANUTENÇÃO / REPAROS - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019	UN	80,12	97,93	4,00	97,93	391,72	391,72	
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA								
7.1.3.1		ALMOFADADAS								
91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	832,73	1.017,85	7,00	1.017,85	7.124,95	7.124,95	
7.1.6		PORTAS EM ALUMÍNIO								
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	684,70	836,91	5,04	836,91	4.218,03	4.218,03	
7.1.7		PORTAS EM FERRO/ACAO								
7.1.7.1		DE ABRIR								
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	M2	1127,17	1.377,74	10,39	1.377,74	14.314,72	14.314,72	
7.1.11		JANELAS EM ALUMÍNIO								

94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	389,37	475,93	31,18	475,93	14.844,26	14.844,26
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS							
100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM. AF. 12/2019	UN	69,04	84,39	1,00	84,39	84,39	84,39
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	103,79	126,86	2,00	126,86	253,72	253,72
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							33.337,02
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA							
16.105.000035.SER	PINI 05/2022	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW	UN	5162,53	6.310,16	1,00	6.310,16	6.310,16	6.310,16
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES							
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXÍVEIS							
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	13,39	16,37	115,00	16,37	1.882,55	1.882,55
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,16	14,86	35,00	14,86	520,10	520,10
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RÍGIDOS							
95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	M	13,31	16,27	56,46	16,27	918,60	918,60
8.2.5		CABOS							
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV							
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,46	6,67	339,40	6,67	2.263,80	2.263,80
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,64	9,34	216,93	9,34	2.026,13	2.026,13
92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,93	13,36	24,81	13,36	331,46	331,46
8.2.8		CAIXAS							
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	15,69	19,18	35,00	19,18	671,30	671,30
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO C/CHUBRETA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	164,67	201,28	1,00	201,28	201,28	201,28
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA							
101891	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1321,07	1.614,74	1,00	1.614,74	1.614,74	1.614,74
8.2.11		DISJUNTORES							
8.2.11.1		MONOPOLARES							
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	14,29	17,47	1,00	17,47	17,47	17,47
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	24,72	30,22	5,00	30,22	151,10	151,10
8.2.11.3		TRIPOLARES							
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	182,13	222,62	1,00	222,62	222,62	222,62
8.2.12		INTERRUPTORES							
8.2.12.1		SIMPLES							
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	31,05	37,95	4,00	37,95	151,80	151,80
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	67,45	82,44	1,00	82,44	82,44	82,44
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	54,86	67,06	2,00	67,06	134,12	134,12
8.2.13		TOMADAS							
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	46,53	56,87	4,00	56,87	227,48	227,48
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	39,77	48,61	24,00	48,61	1.166,64	1.166,64
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	29,25	35,75	6,00	35,75	214,50	214,50
97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	120,49	147,27	2,00	147,27	294,54	294,54
97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	171,10	209,14	6,00	209,14	1.254,84	1.254,84
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	224,61	274,54	6,00	274,54	1.647,24	1.647,24
8.3		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO							
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	93,33	114,08	18,00	114,08	2.053,44	2.053,44
8.3.3		PARA RAIOS - TERMINAL AEREO - MASTRO							
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	118,53	144,88	1,00	144,88	144,88	144,88
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	183,83	224,70	1,00	224,70	224,70	224,70
8.3.4		CORDOALHA							
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	65,52	80,09	18,50	80,09	1.481,67	1.481,67
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	59,41	72,62	86,00	72,62	6.245,32	6.245,32
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	153,85	188,05	1,00	188,05	188,05	188,05
8.4		INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA							
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFÔNICOS							
98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	3,76	4,60	30,00	4,60	138,00	138,00
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	60,66	74,14	1,00	74,14	74,14	74,14
98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	39,03	47,71	1,00	47,71	47,71	47,71
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO							
z	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO FAROL DUPLA	UN	177,82	217,10	2,00	217,10	434,20	434,20
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS							33.521,98
9.1		INSTALAÇÕES PARA GAS - GLP							
9.1.4		TUBOS DE COBRE							
92306	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	70,29	85,92	2,00	85,92	171,84	171,84
9.1.5		CONEXÕES DE COBRE							
92312	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,91	29,23	1,00	29,23	29,23	29,23
9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							
9.2.10		EXTINTORES							
101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P	UN	214,27	261,90	4,00	261,90	1.047,60	1.047,60
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
9.3.1		MANUTENÇÃO, REPAROS, PONTO DE ÁGUA							
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF. 07/2017	M	20,70	25,30	66,70	25,30	1.687,51	1.687,51
9.3.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS PPR E PEX							
96669	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	M	21,16	25,86	6,00	25,86	206,88	206,88
9.3.12		ENTRADA DE ÁGUA							
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (P") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	209,12	255,61	1,00	255,61	255,61	255,61
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (P") 5,0 MMH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	160,30	195,93	1,00	195,93	195,93	195,93
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS							
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	652,48	797,53	1,00	797,53	797,53	797,53
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS							
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,44	10,32	4,00	10,32	41,28	41,28
94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	12,59	15,39	11,00	15,39	169,29	169,29
94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	10,98	13,42	5,00	13,42	67,10	67,10
94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	190,12	232,38	21,03	232,38	4.886,95	4.886,95
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	24,59	30,06	1,00	30,06	30,06	30,06
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	29,26	35,76	4,00	35,76	143,04	143,04
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	24,33	29,74	42,06	29,74	1.250,86	1.250,86
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	16,81	20,55	4,00	20,55	82,20	82,20
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,88	12,08	4,00	12,08	48,32	48,32
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7,43	9,08	2,00	9,08	18,16	18,16
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	23,26	28,43	10,00	28,43	284,30	284,30
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO							

89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,51	6,73	20,00	6,73	134,60	134,60
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,82	8,34	16,00	8,34	133,44	133,44
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5,38	6,58	9,00	6,58	59,22	59,22
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	9,72	11,88	6,00	11,88	71,28	71,28
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA							
94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	18,90	23,10	34,51	23,10	797,18	797,18
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS							
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	22,85	27,93	9,70	27,93	270,92	270,92
89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	34,48	42,14	49,60	42,14	2.090,14	2.090,14
89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	52,36	64,00	2,27	64,00	145,28	145,28
89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	76,31	93,27	2,87	93,27	267,68	267,68
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8,53	10,43	4,00	10,43	41,72	41,72
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,97	15,85	2,00	15,85	31,70	31,70
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,10	14,79	5,00	14,79	73,95	73,95
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,12	14,81	7,00	14,81	103,67	103,67
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	28,11	34,36	7,00	34,36	240,52	240,52
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	12,98	15,87	7,00	15,87	111,09	111,09
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	22,06	26,96	5,00	26,96	134,80	134,80
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	48,84	57,25	4,00	57,25	229,00	229,00
89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	23,45	28,66	4,00	28,66	114,64	114,64
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	10,12	12,37	6,00	12,37	74,22	74,22
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	21,37	26,12	7,00	26,12	182,84	182,84
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	54,50	66,62	1,00	66,62	66,62	66,62
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO							
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1384,73	1.692,56	1,00	1.692,56	1.692,56	1.692,56
98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	4306,31	5.263,60	1,00	5.263,60	5.263,60	5.263,60
9.4		APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS							
9.4.2		BANCADAS							
		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	369,70	451,88	1,00	451,88	451,88	451,88
86934	SINAPI	LAVATÓRIOS							
9.4.5		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	142,84	174,59	1,00	174,59	174,59	174,59
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLINA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	386,33	472,21	3,00	472,21	1.416,63	1.416,63
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES							
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	99,28	121,33	2,00	121,33	242,66	242,66
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	42,77	52,28	1,00	52,28	52,28	52,28
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS							
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	477,15	583,22	3,00	583,22	1.749,66	1.749,66
9.4.9		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020							
95472	SINAPI	SABONETERIAS E PAPELEIRAS							
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	71,51	87,41	4,00	87,41	349,64	349,64
95547	SINAPI	SABONETERIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	55,39	67,70	4,00	67,70	270,80	270,80
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	294,16	359,55	1,00	359,55	359,55	359,55
100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	552,88	675,79	1,00	675,79	675,79	675,79
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	312,48	381,94	1,00	381,94	381,94	381,94
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	324,67	396,84	2,00	396,84	793,68	793,68
100860	SINAPI	OLIVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	87,70	107,20	2,00	107,20	214,40	214,40
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS							
90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 03/2015	UN	32,18	39,33	2,00	39,33	78,66	78,66
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	104,44	127,66	1,00	127,66	127,66	127,66
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	85,77	104,84	8,00	104,84	838,72	838,72
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	81,54	99,67	2,00	99,67	199,34	199,34
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS							
3		COTACÃO CHAPA METÁLICA DE PROTEÇÃO DE PORTA DE BANHEIRO PNE	UN	144,99	177,22	2,00	177,22	354,44	354,44
4		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13X26CM, FOTOLUMINESCENTE ANTI-CHAMA	UN	18,48	22,59	5,00	22,59	112,95	112,95
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS							73.872,51
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS							
10.1.2		CHAPISCO							
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	4,67	5,71	134,39	5,71	767,37	767,37
10.1.3		EMBOCO							
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014							
89173	SINAPI	CERÂMICAS - PADRÃO POPULAR	M2	33,86	41,39	134,39	41,39	5.562,40	5.562,40
10.1.10		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	50,30	61,48	134,39	61,48	8.262,30	8.262,30
10.1.16		FORRO DE PVC							
96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	90,77	110,95	102,78	110,95	11.404,55	11.404,55
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES							
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS							
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2016	M2	40,39	49,37	100,56	49,37	4.964,65	4.964,65
10.2.10		PEITORIL							
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	154,33	188,64	28,00	188,64	5.281,92	5.281,92
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS							
10.3.2		CONTRAPISO							
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	39,98	48,87	31,98	48,87	1.562,86	1.562,86
94438	SINAPI	PISO CERÂMICO							
10.3.6		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 33,3X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	48,83	59,68	31,98	59,68	1.908,57	1.908,57
89171	SINAPI	PISO DE CONCRETO	M2	48,83	59,68	31,98	59,68	1.908,57	1.908,57
10.3.12		PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA TCM. AF. 09/2020	M2	65,77	80,39	347,79	80,39	27.958,84	27.958,84
101747	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	739,57	903,98	5,16	903,98	4.664,54	4.664,54
94990	SINAPI	PINTURAS							
10.4		PINTURA EM MADEIRA							
102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	20,05	24,51	39,69	24,51	972,80	972,80
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	M2	24,47	29,91	18,78	29,91	561,71	561,71
100725	SINAPI	TOTAL GERAL						421.053,91	421.053,91
x		REFERENCIA : SINAPI MAIO 2022							
x		ÁREA INICIAL						300,29 m2	1.402,58 fm2