ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA SINAPI NOVEMBRO 2021 - SEM DESONERAÇÃO SINAPI NOVEMBRO 2021 - <u>SEM DESONERAÇÃO</u> ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO CONSTRUÇÃO CIVIL CONSTRUÇÃO CIVIL PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL 15,23% BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS 15,23% BDI (%) - SERVIÇOS 19,29% 19,29% DESCONTO (%) PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL Município: LOTE nº ORIGEM CÓDIGO DESCRIÇÃO DOS SERVICOS PU TAB PROJETO ORIGINAL ORÇAMENTO APROVADO UD PU+BDI (R\$)-PM (R\$)-PM CHANT UNIT (R\$)-SEDU QUANT LINIT TOTAIS (R\$) (R\$) TOTAIS SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 293,050,24 293.050.24 SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, LITILIZANDO GABARITO DE TÁBLIAS CORRIDAS PONTALETADAS A 99059 SINAPI M 61.94 73.89 317,00 73.89 23.423.13 23.423.13 317.00 73.89 23.423.13 23.423.13 CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL ENGENHEIROS CIVIS DE OBRA PLENOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 4HS/SEMANAIS, 90778 SINAPI 97.10 115.83 192.00 115.83 22.239.36 22,239,36 192.00 115.83 22.239.36 22 239 36 16HS/MENSAL 121.098,36 121.098,36 94295 MESTRES DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. MÊS 10.091,53 12,00 10.091,53 121.098,36 121.098,36 8459.66 10.091.5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. SINAPI 1.00 7.643.44 1.00 7.643.44 7.643.44 98461 UN 6.407.44 7.643.4 7.643.44 7.643.44 7.643.44 178,29 98459 SINAPI TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 M2 149,46 178.29 331.11 59.033.60 59.033.60 331.11 178,29 59.033.60 59.033.60 1.2.2 BARRACAO DE OBRA EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E 93206 SINAPI M2 1.358,96 13.589,60 13.589,60 10,00 1.358,9 1.139,21 1.358.9 13.589,6 13.589,60 EQUIPAMENTOS, AF 02/2016 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO SINAPI M2 998,32 15,00 1.190,90 17.863,50 17.863,50 15,00 1.190,90 17.863,50 93208 1.190,9 17.863,50 PRATELEIRAS, AF 02/2016 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 93212 SINAPI M2 1.055,05 1.258,57 5,00 1.258,57 6.292.85 6.292,85 5,00 1.258,57 6.292.85 6.292.85 NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM UN 1.00 8.662.20 1.00 93214 SINAPI 7 261 46 8 662 2 8.662.20 8.662.20 8.662.2 8.662.2 8.662.20 ESTRUTURA DE MADEIRA AF 02/2016 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E M2 3.561.80 10.00 93582 SINAPI 298,58 356.18 10.00 356.18 3.561.80 356.18 3.561.80 3.561.80 FOUIPAMENTOS AF 04/2016 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA 93583 SINAPI M2 477 33 569.4 10.00 569 41 5,694,10 5,694,10 10.00 569.4 5 694 1 5.694.10 NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4 00x2 00 M. EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM COMPOSIÇÃO ORSF 11398 UN 2282.7 2.723.0 1.00 2.723.04 2.723.04 2.723.04 1.00 2.723,04 2.723.04 2.723.04 IMPRESSÃO DIGITAL. FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA SERVICOS EXTRAS - SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*4,00X2,00\* M COMP009 SINAPI 01/2022 UN 1,00 1.225,26 1.225,26 1.225,26 1,00 1.225,26 1.225,26 1.225,26 1027.13 1.225.2 COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS 31.845,27 31.845,27 2.1.2 SCAVACAO MECANICA 96523 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF 06/2017 56.31 119.89 6.751.01 6.751.01 56.31 119.89 6.751.01 6.751.01 МЗ 100.50 119.89 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF, 06/2017 7.378.78 7.378.78 157.33 7.378.78 7.378.78 96527 SINAPI МЗ 157.33 131.89 157.33 46.90 46.90 DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS CANALETAS/CALHAS EM CONCRETO E ALVENARIA CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 102990 SINAPI M 27.56 32.8 272,00 32.88 8.943.36 8.943.36 272,00 32.88 8.943.36 8.943.36 2.4 CAIXAS E COMPLEMENTOS 2.4.4 CAIXAS DE GORDURA CAIXA DE GORDIJRA DI IPLA (CAPACIDADE: 1261.). RETANGUJAR, EM ALVENARIA COM TUDI OS CERÂMICOS 98105 736,19 878,20 2,00 878,20 1.756,40 1.756,40 2,00 878,20 1.756,40 1.756,40 MACICOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.4X0.7 M, ALTURA INTERNA = 0.8 M, AF 12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 97902 626,42 7,00 747.26 5.230,82 5.230,82 7.00 747,26 5.230.82 5.230.82 DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO, AE 12/2020 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 1,00 97903 SINAPI UN 1.025,62 1.025,62 1.025,62 1,00 1.025,62 1.025,62 1.025,62 859.77 1.025.62 DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020 CAIXAS SIFONADAS CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO 89482 UN 12,00 12,00 SINAPI 419.88 34,99 419.88 419,88 29,33 34,99 DE ÁGUA PLUVIAL AF 12/2014 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO 89491 4,00 78,19 312,76 312,76 4,00 78,19 312,76 312,76 65.55 78.19 DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 2.4.7 RALOS RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA 89710 11.17 13.32 2,00 13.32 26,64 26,64 13,32 26,64 26,64 OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 79.376,48 79.376,4 3.8 ESTACA TIPO TUBULAO ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, 101176 SINAPI М 143.41 171.0 464.00 171.07 79.376.48 79,376,48 464.00 171.07 79.376.48 79.376.48 INTEIRAMENTE ARMADA. AF\_05/2020 ESTRUTURAS 689.981,06 689.981,06

						_		_						1
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM					_		_					
92452	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	145,41	173,46	324,34	173,46	56.260,02	56.260,02		324,34	173,46	56.260,02	56.260,02
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,47	24,42	822,68	24,42	20.089,85	20.089,85		822,68	24,42	20.089,85	20.089,85
92419	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	75,15	89,65	363,57	89,65	32.594,05	32.594,05		363,57	89,65	32.594,05	32.594,05
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,41	103,08	499,95	103,08	51.534,85	51.534,85		499,95	103,08	51.534,85	51.534,85
4.2 4.2.3		ARMADURAS												
96545	SINAPI	ARMACAO CA-50 e CA-60 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	17.49	20.86	61.00	20.86	1,272,46	1,272,46		61.00	20.86	1,272,46	1.272,46
96546	SINAPI	AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	15.53	18.53	4.462,46	18,53	82,689,38	82.689.38		4.462.46	18,53	82,689,38	82.689.38
96547	SINAPI	AF_06/2017 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	13,08	15,60	164.00	15.60	2,558.40	2.558.40		164.00	15.60	2,558.40	2.558.40
96548	SINAPI	AF_06/2017  ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	KG	12,31	14,68	50.00	14.68	734.00	734.00		50,00	14.68	734.00	734.00
90048	SINAPI	AF_06/2017	NG	12,31	14,08	50,00	14,68	734,00	734,00		50,00	14,08	734,00	734,00
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,64	24,62	1.427,04	24,62	35.133,72	35.133,72		1.427,04	24,62	35.133,72	35.133,72
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,48	20,85	142,00	20,85	2.960,70	2.960,70		142,00	20,85	2.960,70	2.960,70
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,43	18,41	1.954,72	18,41	35.986,40	35.986,40		1.954,72	18,41	35.986,40	35.986,40
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,91	15,40	2.774,00	15,40	42.719,60	42.719,60		2.774,00	15,40	42.719,60	42.719,60
92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,07	14,40	327,00	14,40	4.708,80	4.708,80		327,00	14,40	4.708,80	4.708,80
92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,30	15,87	238,00	15,87	3.777,06	3.777,06		238,00	15,87	3.777,06	3.777,06
4.2.9		ACOS												
4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO												
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	15,28	18,23	789,21	18,23	14.387,30	14.387,30		789,21	18,23	14.387,30	14.387,30
4,3		CONCRETOS E GRAUTES				_								
4.3.4 4.3.4.1		ESTRUTURAL USINADO CONCRETAGENS				-								
92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 12/2015	МЗ	430,61	513,67	19,86	513,67	10.201,49	10.201,49		19,86	513,67	10.201,49	10.201,49
92723	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	МЗ	419,67	500,62	50,63	500,62	25.346,39	25.346,39		50,63	500,62	25.346,39	25.346,39
92724	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 MP - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	МЗ	415,55	495,71	80,83	495,71	40.068,24	40.068,24		80,83	495,71	40.068,24	40.068,24
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	М3	557,80	665,40	94,21	665,40	62.687,33	62.687,33		94,21	665,40	62.687,33	62.687,33
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS												
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS												
101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	168,67	201,21	734,94	201,21	147.877,28	147.877,28		734,94	201,21	147.877,28	147.877,28
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS											•	
4.6.2 4.6.2.1		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS CINTA. VERGA E CONTRAVERGA												
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	92,48	110,32	40,75	110,32	4.495,54	4.495,54		40,75	110,32	4.495,54	4.495,54
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	М	117,17	139,77	18,17	139,77	2.539,62	2.539,62	[	18,17	139,77	2.539,62	2.539,62
93198	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	М	35,78	42,68	15,80	42,68	674,34	674,34		15,80	42,68	674,34	674,34
93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF, 03/2016	М	35,15	41,93	160,18	41,93	6.716,35	6.716,35		160,18	41,93	6.716,35	6.716,35
		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.												
COMP007	SINAPI 01/2022	ALTINIANO DE BLOCO, VIGA BALDINAME E SAFATA O I ILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.  ALTORIORIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	KG	16,82	20,06	98,10	20,06	1.967,89	1.967,89	230.575.56	98,10	20,06	1.967,89	1.967,89
5.1		ALVENARIA ALVENARIA								230.373,36				
5.1.3		TIJOLOS FURADOS												
87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES CÓM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF J0/2014	M2	92,71	110,59	1.809,90	110,59	200.156,84	200.156,84		1.809,90	110,59	200.156,84	200.156,84
5.1.12	SINAPI	ENCUNHAMENTO ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA	M2	155.47	185,46	49,78	185,46	9.232,20	9.232,20		49,78	185,46	9.232,20	9.232,20
		DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		150,47	105,40	40,70	100,40	0.202,20	0.202,20	}	40,70	.00,40	5.252,20	J.202,20
101162		DIVISORIAS E PAREDES												
101162		DIVISORIAS												
101162 5.2	SINAPI		M2	790,76	943,30	22,46	943,30	21.186,52	21.186,52	428.833,52	22,46	943,30	21.186,52	21.186,52

100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 7 D12020, P	KG	14,09	16,81	11.950,29	16,81	200.884,37	200.884,37		11.950,29	16,81	200.884,37	200.884,37	
6.5 94213	SINAPI	TELHA METALICA TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	100,14	119,46	1.385,28	119.46	165.485.55	165.485.55		1,385,28	119,46	165.485.55	165.485.55	
94213	SINAFI	AF_07/2019	IVIZ	100,14	119,46	1.300,20	119,40	165.465,55	160.460,00		1.303,20	119,40	100.400,00	160.460,00	
COMP023	SINAPI 01/2022	SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA  CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR BRANCO 2 FACES UV 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	114,36	136,42	42,06	136.42	5.737,83	5.737,83		42,06	136,42	5.737,83	5.737,83	
		PERGOLADO DE MADEIRA COM PILAR QUADRADO 20X20CM E CAIBROS 6X8CM, EM MARACANDUBA.													
COMP024	SINAPI 01/2022	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	974,84	1.162,89	48,78	1.162,89	56.725,77	56.725,77		48,78	1.162,89	56.725,77	56.725,77	
7		ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS								524.073,33					524.073,33
7.1 7.1.3		ESQUADRIAS E ACESSORIOS													
7.1.3.8		PORTAS EM MADEIRA VENEZIANAS													
100684	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 1/22019	UN	825,43	984,66	31,00	984,66	30.524,46	30.524,46		31,00	984,66	30.524,46	30.524,46	
100686	SINAPI	IKIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122019	UN	864,44	1.031,19	1,00	1.031,19	1.031,19	1.031,19		1,00	1.031,19	1.031,19	1.031,19	
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO													
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	553,35	660,09	4,20	660,09	2.772,38	2.772,38		4,20	660,09	2.772,38	2.772,38	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	755,80	901,59	12,87	901,59	11.603,46	11.603,46		12,87	901,59	11.603,46	11.603,46	
7.1.9 7.1.9.1		JANELAS EM FERRO/ACO BASCULANTES													
7.1.9.1		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA													
94559 7.1.11	SINAPI	ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019  JANELAS EM ALUMINIO	M2	827,54	987,17	178,42	987,17	176.130,87	176.130,87		178,42	987,17	176.130,87	176.130,87	
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO.	M2			4.83	918.21	4,434,95	4,434.95		4.83	918.21	4.434.95	4.434.95	
		ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO		769,73	918,21	,			- ,		, , ,	,	. ,	. ,	
94570	SINAPI	COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO. AF_12/2019  SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	M2	367,79	438,74	7,20	438,74	3.158,93	3.158,93		7,20	438,74	3.158,93	3.158,93	
COMP 008	SINAPI 01/2022	OPORTA DE CORRER EM ALUMINIO, QUATRO FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR	M2	778,85	929.09	33.96	929.09	31.551.90	31.551.90		33.96	929,09	31.551.90	31.551.90	
COMP010	SINAPI 01/2022	EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		,	5.10	587.93	2 998 44	2.998.44		5.10	587.93	2 998 44	2 998 44	
COMPUTO	SINAPI 01/2022	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	IVIZ	492,86	587,93	5,10	367,93	2.998,44	2.998,44		5,10	587,93	2.998,44	2.998,44	
COMP013	SINAPI 01/2022	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA EM MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X2100M, ESPESSURA DE 3.50M, TREN INCLUSOS DOBRADICAS, MONTAGEME INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	UN	1906,00	2.273,67	1,00	2.273,67	2.273,67	2.273,67		1,00	2.273,67	2.273,67	2.273,67	
COMP015	SINAPI 01/2022	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	900,75	1.074,50	19,32	1.074,50	20.759,34	20.759,34		19,32	1.074,50	20.759,34	20.759,34	
COMP016	SINAPI 01/2022	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS E FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	842,26	1.004,73	11,40	1.004,73	11.453,92	11.453,92		11,40	1.004,73	11.453,92	11.453,92	
COMP017	SINAPI 01/2022	GRADIL EM ALUMÍNIO PARA BRIZE, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	595,75	710,67	118,56	710,67	84.257,04	84.257,04		118,56	710,67	84.257,04	84.257,04	
COMP018	SINAPI 01/2022	GRADE METÁLICA EM GRADIL METALON REDONDO DE 3/4", VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO EM PINTURA PRETA FOSCA	M2	900,75	1.074,50	118,70	1.074,50	127.543,15	127.543,15		118,70	1.074,50	127.543,15	127.543,15	
COMP019	SINAPI 01/2022	GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA PARA JANELA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	1581,07	1.886,06	7,20	1.886,06	13.579,63	13.579,63		7,20	1.886,06	13.579,63	13.579,63	
8		INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								257.044,43					257.044,43
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS													
8.2.3 8.2.3.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS													
91834	SINAPI	ELETRODUTO S PVD FLEXIVEIS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	10,10	12,05	2.332,00	12,05	28.100,60	28.100,60		2.332,00	12,05	28.100,60	28.100,60	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	13,56	16,18	160,00	16,18	2.588,80	2.588,80		160,00	16,18	2.588,80	2.588,80	
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS													
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	17,91	21,36	20,00	21,36	427,20	427,20		20,00	21,36	427,20	427,20	
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	43,28	51,63	12,00	51,63	619,56	619,56		12,00	51,63	619,56	619,56	
8.2.5		CABOS								İ					
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V													
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	4,09	4,88	4.000,00	4,88	19.520,00	19.520,00		4.000,00	4,88	19.520,00	19.520,00	
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	6,59	7,86	1.115,00	7,86	8.763,90	8.763,90		1.115,00	7,86	8.763,90	8.763,90	
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	9,00	10,74	90,00	10,74	966,60	966,60		90,00	10,74	966,60	966,60	
8.2.5.2 91935	SINAPI	ISOLAMENTO 0,6/1KV CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	М	23,95	28,57	63,00	28,57	1.799,91	1.799,91		63,00	28,57	1.799,91	1.799,91	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	26,76	31,92	252,00	31,92	8.043,84	8.043,84		252,00	31,92	8.043,84	8.043,84	
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	50,58	60,34	15,00	60,34	905,10	905,10		15,00	60,34	905,10	905,10	
92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	91,42	109,05	60,00	109,05	6.543,00	6.543,00		60,00	109,05	6.543,00	6.543,00	
8.2.8		CAIXAS													
97886 8.2.11	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	181,93	217,02	9,00	217,02	1.953,18	1.953,18		9,00	217,02	1.953,18	1.953,18	
8.2.11 8.2.11.1		DISJUNTORES MONOPOLARES				-									
0.4.11.1	1	INIONOL OFFICE	1					_		ı					I

	1	DIGULATOR MONOROUS TO THE ORDER TO MAKE THE MONOR OF THE ORDER TO THE						T					T	
93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,54	14,96	6,00	14,96	89,76	89,76		6,00	14,96	89,76	89,76
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,75	16,40	10,00	16,40	164,00	164,00		10,00	16,40	164,00	164,00
8.2.11.2		BIPOLARES				-					- 1			
93662		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,10	74,08	19,00	74,08	1.407,52	1.407,52		19,00	74,08	1.407,52	1.407,52
		-												
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	65,04	77,59	5,00	77,59	387,95	387,95		5,00	77,59	387,95	387,95
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,92	82,21	4,00	82,21	328,84	328,84		4,00	82,21	328,84	328,84
8.2.11.3		TRIPOLARES												
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	160,44	191,39	4,00	191,39	765,56	765,56		4,00	191,39	765,56	765,56
8.2.11.4		OUTROS TIPOS DE DISJUNTOR												
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E	UN	653,83	779,95	1,00	779,95	779,95	779,95		1,00	779,95	779,95	779,95
8.2.12		INSTALAÇÃO. AF_10/2020 INTERRUPTORES		,	.,						- 1		-	
8.2.12.1		SIMPLES												
91953		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,25	36,09	33,00	36,09	1.190,97	1.190,97		33,00	36,09	1.190,97	1.190,97
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	47.92	57.16	3.00	57.16	171,48	171.48		3.00	57.16	171.48	171.48
		INSTALAÇÃO. AF_12/2015		47,92	37,10	3,00		,	, ,		3,00		, ,	171,40
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,59	78,24	2,00	78,24	156,48	156,48		2,00	78,24	156,48	156,48
8.2.12.2		PARALELOS											1	
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,27	44,46	2,00	44,46	88,92	88,92		2,00	44,46	88,92	88,92
8.2.13		TOMADAS												
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	48,25	57,56	42,00	57,56	2.417,52	2.417,52		42,00	57,56	2.417,52	2.417,52
04007	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN			24.00	40.45	4 500 40	4.500.40		24.00	40.45	4 500 40	4 500 40
91997	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,69	46,15	34,00	46,15	1.569,10	1.569,10		34,00	46,15	1.569,10	1.569,10
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,98	41,73	97,00	41,73	4.047,81	4.047,81		97,00	41,73	4.047,81	4.047,81
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA											,	
8.3.2 96985		HASTE DE ATERRAMENTO  HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	70,78	84,43	93,00	84,43	7.851,99	7.851,99		93,00	84,43	7.851,99	7.851,99
8.3.4		CORDOALHA	0.1	70,70	01,10	50,00	01,10	7.001,00	7.001,00		55,55	04,40	7.001,00	7.001,00
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	61,64	73,53	100,00	73,53	7.353,00	7.353,00		100,00	73,53	7.353,00	7.353,00
		AF_12/2017 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.												
96977	SINAFI	AF_12/2017	М	54,55	65,07	250,00	65,07	16.267,50	16.267,50		250,00	65,07	16.267,50	16.267,50
8.4 8.4.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA FIOS E CABOS TELEFÔNICOS												
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58,78	70,12	10,00	70,12	701,20	701,20		10,00	70,12	701,20	701,20
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												
COMP0036	SINAPI 01/2022	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETA COM DISJUNTOR 3X200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19478,25	23.235,60	1,00	23.235,60	23.235,60	23.235,60		1,00	23.235,60	23.235,60	23.235,60
COMP0037	SINAPI 01/2022	ELETRODUTO FLEXIVEL 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,65	21,05	90,00	21,05	1.894,50	1.894,50		90,00	21,05	1.894,50	1.894,50
COMP0038 COMP0039		ELETRODUTO FLEXIVEL 2.11/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 64 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M UN	18,97 1653.07	22,63 1,971,95	60,00	22,63 1,971,95	1.357,80 1.971.95	1.357,80 1.971.95		60,00 1.00	22,63 1.971,95	1.357,80 1.971.95	1.357,80 1.971.95
COMP0040	SINAPI 01/2022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	749,66	894,27	2,00	894,27	1.788,54	1.788,54		2,00	894,27	1.788,54	1.788,54
COMP0041 COMP0042		DISPOSITIVO DR 20A A 40A FASE/NEUTRO - FASE/FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	139,87	166,85	21,00	166,85 64,63	3.503,85 1.034.08	3.503,85		21,00 16.00	166,85 64,63	3.503,85 1.034.08	3.503,85 1.034.08
COMP0042 COMP0043	SINAPI 01/2022 SINAPI 01/2022	DISPOSITIVO DPS 175V CLASSE I E II - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  LUMINARIA PLAFON LED SOBREPOR 18 A 35W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,18 53,60	64,63 63,94	210,00	63,94	1.034,08	1.034,08		210,00	63,94	1.034,08	1.034,08
COMP0044	SINAPI 01/2022	SPOT LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,38	56,52	4,00	56,52	226,08	226,08		4,00	56,52	226,08	226,08
COMP0045 COMP0046		ARANDELA LED 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA RJ45+RJ11 EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,60 43.25	55,59 51,59	6,00 9.00	55,59 51,59	333,54 464.31	333,54 464.31		6,00 9.00	55,59 51,59	333,54 464,31	333,54 464.31
COMP0046 COMP0047		CAIXA 4X2 COM TAMPA CEGA EMBUTIR TETO/PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,25 25,05	29,88	34,00	29,88	1.015,92	1.015,92		34,00	29,88	1.015,92	1.015,92
COMP0048		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 30X30X12 EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,89	112,00	2,00	112,00	224,00	224,00		2.00	112,00	224,00	224,00
											,			
COMP0049		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TELEFONICA 50X50X12 EMBUTIDO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	293,98	350,69	2,00	350,69	701,38	701,38		2,00	350,69	701,38	701,38
COMP0050		SENSOR DE ABERTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,64 103.65	78,30	81,00 15.00	78,30 123.64	6.342,30 1.854.60	6.342,30		81,00 15.00	78,30	6.342,30 1.854.60	6.342,30
COMP0051 COMP0052		CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA 30X30 ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8° 6MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,65	123,64 16,34	15,00	123,64 16,34	1.854,60 163,40	1.854,60 163,40		15,00	123,64 16,34	1.854,60	1.854,60 163,40
COMP029	SINIADI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE	UN	3063,31	3.654,22	11,00	3.654.22	40.196,42	40.196,42		11,00	3,654,22	40.196,42	40.196,42
		24000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE										,		
COMP030	O114/A1 1 0 1/2022	30000 Btu/h - FRIO - 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4130,90	4.927,75	1,00	4.927,75	4.927,75	4.927,75		1,00	4.927,75	4.927,75	4.927,75
COMP031	SINAPI 01/2022	APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 12000 Biu/h - FRIO - 220V	UN	1734,07	2.068,57	5,00	2.068,57	10.342,85	10.342,85		5,00	2.068,57	10.342,85	10.342,85
00110000	OINIAD: 01 mon-	12000 Btu/h - FRIO - 220V APARELHO DE AR CONDICIONADO C/ CONDENSADORA, TIPO SPLIT HI-WALL PISO/TETO - CAPACIDADE 9000	10.				4 700 00					4 700 00	0	0 = 0 = 0
COMP032	SINAPI 01/2022	Btu/h - FRIO - 220V	UN	1494,07	1.782,28	2,00	1.782,28	3.564,56	3.564,56		2,00	1.782,28	3.564,56	3.564,56
COMP033	SINAPI 01/2022	COIFA DE CENTRO COM FILTRO METÁLICO REMOVÍVEL EM AÇO INOX DOTADA COM EXAUSTOR AXIAL INTERNO Ø30CM, 120CM, 220V, VAZÃO 40MP/MIN	UN	10480,64	12.502,36	1,00	12.502,36	12.502,36	12.502,36		1,00	12.502,36	12.502,36	12.502,36
9		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS								209.243,52				
9.1 9.1.4		INSTALACOES PARA GAS - GLP											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
9.1.4		TUBOS DE COBRE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL —	М	72 45			00.10	1.728.60	1.728.60			60.10	1.728.60	1.728.60
	SINAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,45	86,43	20,00	86,43	1.728,60	1.728,60		20,00	86,43	1.728,60	1.728,60
9.1.5		CONEXOES DE COBRE COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE						1					1	
92311	SINAFI	DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,91	16,59	4,00	16,59	66,36	66,36		4,00	16,59	66,36	66,36
	1	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIOS	1 7		_									
9.2 9.2.10		EXTINTORES												1

209.243,52

101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	184,79	220,44	7,00	220,44	1.543,08	1.543,08
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS							
9.3.12 95635	SINAPI	ENTRADA DE AGUA  KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%*)	UN	199.03	237.42	1,00	237,42	237,42	237,42
93.14	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016  RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS	UN	199,03	237,42	1,00	231,42	231,42	237,42
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	38,74	46,21	1,00	46,21	46,21	46,21
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS		,					-
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	6,88	8,21	8,00	8,21	65,68	65,68
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA 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	8,11	9,67	12,00	9,67	116,04	116,04
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	14,60	17,42	27,00	17,42	470,34	470,34
94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A.F., 06/2016	UN	31,86	38,01	8,00	38,01	304,08	304,08
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	38,96	46,48	2,00	46,48	92,96	92,96
94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	15,86	18,92	1,00	18,92	18,92	18,92
94697	SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	107,49	128,22	2,00	128.22	256,44	256,44
9.3.16	On train	RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  TUBOS DE PVC - AGUA FRIA	0.1	101,40	120,22	2,00	120,22	200,44	200,44
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							
91785	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), INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 10/2015	М	46,98	56,04	99,00	56,04	5.547,96	5.547,96
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	М	33,18	39,58	27,00	39,58	1.068,66	1.068,66
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
89446	SINAPI	AF_12/2014  TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	5,91	7,05	75,00	7,05	528,75	528,75
89447	SINAPI	AF_12/2014	М	12,50	14,91	3,00	14,91	44,73	44,73
91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10:2015	М	48,27	57,58	60,00	57,58	3.454,80	3.454,80
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 12/2014	М	20,66	24,65	6,00	24,65	147,90	147,90
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	56,42	67,30	15,00	67,30	1.009,50	1.009,50
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA							
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,60	12,64	1,00	12,64	12,64	12,64
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,60	11,45	4,00	11,45	45,80	45,80
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	13,34	15,91	2,00	15,91	31,82	31,82
89366	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4*INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	18.10	21.59	2.00	21,59	43.18	43,18
90373	SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTÁLAÇÃO. AF_12/2014  JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	-, -		18,00	19.83	356,94	356.94
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU		16,62	19,83				,
89396	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU	UN	23,26	27,75	13,00	27,75	360,75	360,75
89399	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,41	43,43	13,00	43,43	564,59	564,59
93098	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2*, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	24,07	28,71	1,00	28,71	28,71	28,71
9.3.20 89501	SINAPI	EM PRUMADA DE ÁGUA  JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12:2014	UN	15,82	18,87	1,00	18,87	18,87	18,87
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	134.26	160.16	3,00	160,16	480,48	480,48
9.3.24		INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS							-
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	М	63,59	75,86	36,00	75,86	2.730,96	2.730,96
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	М	93,30	111,30	81,00	111,30	9.015,30	9.015,30
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 OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	М	45,92	54,78	18,00	54,78	986,04	986,04
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N., ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P! PRÉDIOS. AF. 102015	М	76,31	91,03	90,00	91,03	8.192,70	8.192,70
91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 10/2015	М	84,52	100,82	57,00	100,82	5.746,74	5.746,74
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO							

1.543,08	1.543,08	220,44	7,00
237,42	237,42	237,42	1,00
46,21	46,21	46,21	1,00
65,68	65,68	8,21	8,00
116,04	116,04	9,67	12,00
470,34	470,34	17,42	27,00
304,08	304,08	38,01	8,00
92,96	92,96	46,48	2,00
18,92	18,92	18,92	1,00
256,44	256,44	128,22	2,00
5.547,96	5.547,96	56,04	99,00
1.068,66	1.068,66	39,58	27,00
528,75	528,75	7,05	75,00
44,73	44,73	14,91	3,00
3.454,80	3.454,80	57,58	60,00
147,90	147,90	24,65	6,00
1.009,50	1.009,50	67,30	15,00
12,64	12,64	12,64	1,00
45,80	45,80	11,45	4,00
31,82	31,82	15,91	2,00
43,18	43,18	21,59	2,00
356,94	356,94	19,83	18,00
360,75	360,75	27,75	13,00
564,59	564,59	43,43	13,00
28,71	28,71	28,71	1,00
18,87	18,87	18,87	1,00
480,48	480,48	160,16	3,00
2.730,96	2.730,96	75,86	36,00
9.015,30	9.015,30	111,30	81,00
986,04	986,04	54,78	18,00
		91,03	90,00
8.192,70	8.192,70	91,03	00,00

								_	
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	12,19	14,54	18,00	14,54	261,72	261,72
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R							
91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 10/2015	М	52,72	62,89	54,00	62,89	3.396,06	3.396,06
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÊDIOS. AF. 10/2015	М	80,43	95,94	9,00	95,94	863,46	863,46
91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MI (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 1/0/2015	М	109,29	130,37	342,00	130,37	44.586,54	44.586,54
9.3.31		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO							
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	14,54	17,34	66,00	17,34	1.144,44	1.144,44
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,62	6,70	26,00	6,70	174,20	174,20
89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,62	7,90	6,00	7,90	47,40	47,40
89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,07	10,82	13,00	10,82	140,66	140,66
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS							
100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO	UN	688,48	821,29	1,00	821,29	821,29	821,29
9.4		GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2* E 1*) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS		,					. , .
9.4.2		BANCADAS				-			
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA. DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÁO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA GROMADA DE MESA, PADRÁ O POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	686,80	819,28	6,00	819,28	4.915,68	4.915,68
9.4.3		TANQUES							
86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	UN	705,49	841,58	4,00	841,58	3.366,32	3.366,32
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES							
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60,66	72,36	7,00	72,36	506,52	506,52
9.4.7		SIFOES E VALVULAS							
86880	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	19,02	22,69	5,00	22,69	113,45	113,45
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS							
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM	UN	274,64	327,62	8,00	327,62	2.620,96	2.620,96
95472	SINAPI	ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	672,96	802,77	4,00	802,77	3.211,08	3.211,08
100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	478,90	571,28	4,00		2.285,12	2.285,12
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,21	47,97	8,00	47,97	383,76	383,76
100851 9.4.9	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	79,58	94,93	4,00	94,93	379,72	379,72
95544	SINAPI	SABONETERIAS E PAPELEIRAS  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	66,85	79,75	5,00	79,75	398,75	398,75
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	65.44	78,75	4.00	78.06	312.24	312.24
		SABONETEIRA DE L'AIREDE EM MICTAE CICOMINDO, INCESSOT MAÇAG. AI _5072525  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML,							
95547	SINAPI	INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,84	60,65	10,00	60,65	606,50	606,50
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	313,54	374,02	3,00	374,02	1.122,06	1.122,06
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	342,94	409,09	6,00	409,09	2.454,54	2.454,54
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	85,46	101,95	4,00	101,95	407,80	407,80
9.4.10	SINAPI	REGISTROS E VALVULAS	UN			2.00	44.00	82.52	82.52
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4°, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2°, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.		34,59	41,26	,	41,26		- 7-
89352	SINAPI	AF 12/2014  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2° INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	34,74	41,44	1,00	41,44	41,44	41,44
94498	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF. 06/2016 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 21/2; INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	141,10	168,32	4,00	168,32	673,28	673,28
94499	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	279,99	334,00	2,00	334,00	668,00	668,00
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL. 1º 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	110,86	132,24	8,00	132,24	1.057,92	1.057,92
94794	SINAPI	FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		161,06	192,13	5,00	192,13	960,65	960,65
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	108,57	17,00	108,57	1.845,69	1.845,69
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 °, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2019	UN	307,73	367,09	15,00	367,09	5.506,35	5.506,35
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS							
COMP001	SINAPI 01/2022	ICOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	М	89,96	107,31	66,00	107,31	7.082,46	7.082,46
COMP002	SINAPI 01/2022	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO ¾" COM CANOPLA CROMADA, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,98	85,86	4,00	85,86	343,44	343,44
		<b>→</b>							

261,72	261,72	14,54	18,00
3.396,06	3.396,06	62,89	54,00
863,46	863,46	95,94	9,00
44.586,54	44.586,54	130,37	342,00
1.144,44	1.144,44	17,34	66,00
174,20	174,20	6,70	26,00
47,40	47,40	7,90	6,00
140,66	140,66	10,82	13,00
821,29	821,29	821,29	1,00
4.915,68	4.915,68	819,28	6,00
3.366,32	3.366,32	841,58	4,00
506,52	506,52	72,36	7,00
113,45	113,45	22,69	5,00
2.620,96	2.620,96	327,62	8,00
3.211,08	3.211,08	802,77	4,00
2.285,12 383,76	2.285,12 383,76	571,28 47,97	4,00 8.00
379,72	379,72	94,93	4,00
398,75	398,75	79,75	5,00
312,24	312,24	78,06	4,00
606,50	606,50	60,65	10,00
1.122,06	1.122,06	374,02	3,00
2.454,54	2.454,54	409,09	6,00
407,80	407,80	101,95	4,00
82,52	82,52	41,26	2,00
41,44	41,44	41,44	1,00
673,28	673,28	168,32	4,00
668,00	668,00	334,00	2,00
1.057,92	1.057,92	132,24	8,00
960,65	960,65	192,13	5,00
1.845,69	1.845,69	108,57	17,00
5.506,35	5.506,35	367,09	15,00
	ı		
7.082,46	7.082,46	107,31	66,00

COMP014	SINAPI 01/2022	PINTURA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, NO PISO (SIMBOLOS, CORES E	UN	17.51	20.89	7.00	20.89	146.23	146.23	•	7.00	20,89	146.23	146.23	I
		PIBTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) TIPO E17 1,0X1,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			.,	,			-, -		,		-, -	-, -	
COMP020	SINAPI 01/2022	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E	UN	66,38	79,18	10,00	79,18	791,80	791,80		10,00	79,18	791,80	791,80	
COMP021	SINAPI 01/2022	INSTALAÇÃO	UN	66,38	79,18	10,00	79,18	791,80	791,80		10,00	79,18	791,80	791,80	
COMP022	SINAPI 01/2022	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50X0,60M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2210,62	2.637,05	2,00	2.637,05	5.274,10	5.274,10		2,00	2.637,05	5.274,10	5.274,10	
COMP026	SINAPI 01/2022	BEBEDOURO INDUSTRIAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAENTO DE 100 LITROS E TRÉS TORNEIRAS, 127V	UN	2424,27	2.891,91	2,00	2.891,91	5.783,82	5.783,82		2,00	2.891,91	5.783,82	5.783,82	
COMP027	SINAPI 01/2022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PIBTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) -E5 224X224MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,88	27,29	20,00	27,29	545,80	545,80		20,00	27,29	545,80	545,80	
COMP028	SINAPI 01/2022	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC 2MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PIBTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) -S12 316X158MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,16	25,24	20,00	25,24	504,80	504,80		20,00	25,24	504,80	504,80	
COMP034	SINAPI 01/2022	RESERVATÓRIO METÁLICO, CAPACIDADE 20000 LITROS, COM NÍVEL DA ÁGUA A 10M DE ALTURA, INSTALADO SOBRE BASE EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48000,00	57.259,20	1,00	57.259,20	57.259,20	57.259,20		1,00	57.259,20	57.259,20	57.259,20	
10 10.1		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS								799.971,40					799.971,40
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS CHAPISCO													
87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARCAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONIEIRA 400L AF 06/2014	M2	5,54	6,61	1.335,21	6,61	8.825,74	8.825,74	•	1.335,21	6,61	8.825,74	8.825,74	
87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	5,60	6,68	731,90	6,68	4.889,09	4.889,09		731,90	6,68	4.889,09	4.889,09	
87888	SINAPI	FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,30	8,71	647,32	8,71	5.638,16	5.638,16		647,32	8,71	5.638,16	5.638,16	
10.1.3	+	EMBOCO													
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1-28, EM BETONEIRA DE 40LP, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014	M2	31,92	38,08	1.335,21	38,08	50.844,80	50.844,80		1.335,21	38,08	50.844,80	50.844,80	
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2014	M2	55,44	66,13	647,32	66,13	42.807,27	42.807,27		647,32	66,13	42.807,27	42.807,27	
10.1.9		CERAMICAS  REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE													
87265 10.1.11	SINAPI	DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	53,50	63,82	250,34	63,82	15.976,70	15.976,70		250,34	63,82	15.976,70	15.976,70	
87262	SINAPI	REVESTIMENTO COM PEDRA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	138,65	165,40	731.90	165.40	121.056.26	121.056,26		731.90	165.40	121.056,26	121.056.26	
10.2	SHALL	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014  IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES	IVIZ	130,03	165,40	751,30	103,40	121.000,20	121.030,20		731,30	103,40	121.030,20	121.030,20	
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS													
98557 10.2.10	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  PEITORII	M2	39,24	46,81	239,18	46,81	11.196,02	11.196,02		239,18	46,81	11.196,02	11.196,02	
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	М	105,63	126,01	27,18	126,01	3.424,95	3.424,95		27,18	126,01	3.424,95	3.424,95	
10.3 10.3.2		REVESTIMENTO DE PISOS CONTRAPISO								ŀ					
87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF, 07/2021	M2	38,26	45,64	1.307,98	45,64	59.696,21	59.696,21		1.307,98	45,64	59.696,21	59.696,21	
10.3.4 102488	SINAPI	PISO CIMENTADO  PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	3,65	4,35	576,08	4,35	2.505,95	2.505,95	•	576,08	4,35	2.505,95	2.505,95	
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO  EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM,													
92396	SINAPI	ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	57,33	68,39	591,36	68,39	40.443,11	40.443,11		591,36	68,39	40.443,11	40.443,11	
10.3.12 97097	SINAPI	PISO DE CONCRETO  ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	32,88	39,22	576,08	39,22	22.593,86	22,593,86		576,08	39,22	22.593,86	22.593,86	
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,	M2	102,33	122,07	1.307,77	122,07	159.639,48	159.639,48	•	1.307,77	122,07	159.639,48	159.639,48	
10.3.13	+	USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016  SOLEIRAS E RODAPES		,	,57				,	:			,	, -	
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM.	M	106,55	127,10	7,87	127,10	1.000,28	1.000,28		7,87	127,10	1.000,28	1.000,28	
88650	SINAPI	AF_06/2014	М	14,31	17,07	585,30	17,07	9.991,07	9.991,07		585,30	17,07	9.991,07	9.991,07	
10.4 10.4.2	+	PINTURAS EMASSAMENTO													
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,90	20,16	1.084,87	20,16	21.870,98	21.870,98		1.084,87	20,16	21.870,98	21.870,98	
10.4.3	+	MASSA ÚNICA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM													
90406	SINAPI	INICISA UNIOL, FARE RECEIMIENTO DE PINTORA, EN ARGAMANSA TRAÇO 12.5, REPARO MECANICO COM BETONEIRA 4001, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 FUNDO PEREPARADOR	M2	43,38	51,75	731,90	51,75	37.875,83	37.875,83		731,90	51,75	37.875,83	37.875,83	
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,82	3,36	1.760,61	3,36	5.915,65	5.915,65		1.760,61	3,36	5.915,65	5.915,65	
88484 10.4.8	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 PINTURA EM MADEIRA	M2	3,29	3,92	731,90	3,92	2.869,05	2.869,05		731,90	3,92	2.869,05	2.869,05	
102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	2,15	2,56	48,78	2,56	124,88	124,88		48,78	2,56	124,88	124,88	
102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,46	25,60	48,78	25,60	1.248,77	1.248,77		48,78	25,60	1.248,77	1.248,77	
10.4.11	01:	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA	1.00			4.001.0	47	40 100 00	40 100 1		46010		40 100	40.407.00	
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,29	17,05	1.084,87	17,05	18.497,03	18.497,03		1.084,87	17,05	18.497,03	18.497,03	
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	M2	20,78	24,79	675,74	24,79	16.751,59	16.751,59		675,74	24,79	16.751,59	16.751,59	
10.4.13		PINTURA EM TETOS	l							Į					

88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,40	19,56	731,90	19,56	14.315,96	14.315,96		731,90	19,56	14.315,96	14.315,96	
10.4.16		PINTURA EM PISO													
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18,39	21,94	576,08	21,94	12.639,20	12.639,20		576,08	21,94	12.639,20	12.639,20	
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													
COMP025	SINAPI 01/2022	FORRO EM ACM 3MM, BRANCO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	M2	164,48	196,21	544,55	196,21	106.846,16	106.846,16		544,55	196,21	106.846,16	106.846,16	
COMP035	SINAPI 01/2022	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÂRMORE, L = 35CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M2	194,54	232,07	2,10	232,07	487,35	487,35	•	2,10	232,07	487,35	487,35	1
11		PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS								49.690,22					49.690,22
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				_									
11.2.2		PLANTAS				_									
98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	11,09	13,23	2.352,13	13,23	31.118,68	31.118,68		2.352,13	13,23	31.118,68	31.118,68	
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,37	0,44	4.000,00	0,44	1.760,00	1.760,00		4.000,00	0,44	1.760,00	1.760,00	
		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS													
COMP003	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO TIPO MOREIA BRANCA, H= *50 A 70* CM	UN	105,21	125,51	106,00	125,51	13.304,06	13.304,06		106,00	125,51	13.304,06	13.304,06	
COMP004	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, TIPO QUARESMEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	UN	64,53	76,98	20,00	76,98	1.539,60	1.539,60		20,00	76,98	1.539,60	1.539,60	
COMP005	SINAPI 01/2022	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO TIPO COSTELA DE ADÃO, H= *50 A 70* CM	UN	64,53	76,98	24,00	76,98	1.847,52	1.847,52		24,00	76,98	1.847,52	1.847,52	
COMP006	SINAPI 01/2022		UN	16,82	20,06	6,00	20,06	120,36	120,36		6,00	20,06	120,36	120,36	
12		DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)								16.484,14					16.484,14
12.1		LIMPEZAS				_									
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS													
99805	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	11,23	13,40	1.230,16	13,40	16.484,14	16.484,14		1.230,16	13,40	16.484,14	16.484,14	
x		TOTAL GERAL					,	3.610.169,17	3.610.169,17	3.610.169,17			3.610.169,17	3.610.169,17	3.610.169,17
		REFERÊNCIA: SINAPI NOVEMBRO 2021					ÁREA NICIAL	1.230,16	m2	2.934,72 /m2	ÁR FIN		1.230,16	m2	2.934,72 /m2