	DADOS DA OBRA	
ASSUNTO	ORÇAMENTO SINTÉTICO	
OBRA	CENTRO DE REGULAÇÃO DE SORRISO - MT	
ÁREA TOTAL	218,78 M <sup>2</sup>	
PROPRIETARIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO MT	
CIDADE	SORRISO	
ENDEREÇO	RUA ALTA FLORESTA, LOTE 02	
DESCRIÇAO	REFORMA E AMPLIAÇAO	
TABELA REFERENCIAL	MT-2021-SETEMBRO-DESONERADO-SINAPI	
UF	MT	
RESPONSAVEL TECNICA	ENGENHEIRA CIVIL SILVIA ROMFIM	



RESUMO DE	CUSTOS DO ORÇAMENTO		
Custo por Tipo		Valor	BDI Aplicado
Custo total da edificação	R\$	523.843,26	27,87%
Custo total da edificação sem a aplicação do BDI	R\$	409.668,62	
Custo de material	R\$	384.722,47	27,87%
Custo de mão de obra	R\$	115.432,08	27,87%
Custo considerando Mão de Obra, Transporte, Terceirizado, Comiss., Verba e Outro.	R\$	139.120,80	
Custo de transporte	R\$	-	27,87%
Custo de equipamento	R\$	23.089,80	27,87%
Custo serviço/terceirizado	R\$	-	27,87%
Custo de licenciamento ou verba	R\$	-	27,87%
Custo de administração ou comissionamento	R\$	-	27,87%
Custos de outros tipos	R\$	598,92	27,87%

						Custo	Sem BDI		Cueto	Total c	om BDI	Inciência
Item	Tabela Referencia	Código	Descrição	Unid.	Quantidade					i Otai C	-	
			ADMINISTRAÇÃO A CARA DE CORA			Un	itário	·	Initário	D.A.	Total	%
1.	PRÓPRIA	0070	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	2		D¢	000.07	Dê	004.04	R\$	38.320,50	7,32%
1.1	PRÓPRIA		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	m²	6	R\$ R\$ 2	298,67 28.176,28	R\$	381,91 36.029,01		2.291,49 36.029,01	5,98% 94,02%
2.	PROPRIA	0069	SERVIÇOS PRELIMINARES	un		KΦ 4	20.170,20	ĽΦ	36.029,01	R\$	20.316,78	3,88%
۷.			EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO							Ιζψ	20.510,70	3,00 /0
2.1	SINAPI	93582	DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	15	R\$	223,32	R\$	285,56	R\$	4.283,44	21,08%
			AF 04/2016			"	,				,	,,,-
			LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M,									
2.2	SINAPI	10775	COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM	mês	6	R\$	630,00	R\$	805,58	R\$	4.833,49	23,79%
			DIVISORIAS INTERNAS			-						
2.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	m	218,78	R\$	40,03	R\$	51,19	R\$	11.199,85	55,13%
2.0	Oliva i	33003	CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018		210,70	Ι ' Ψ	40,00	ΙνΨ	01,10	1.0	11.100,00	00,1070
3.			ESTRUTURA							R\$	111.002,17	21,19%
3.1.			Infraestrutura (Fundação)							R\$	31.905,69	28,74%
3.1.1.			Sapata e Arranque dos Pilares							R\$	25.932,26	81,28%
			ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,									
3.1.1.1	SINAPI	92919	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES,	kg	435,4	R\$	16,10	R\$	20,59	R\$	8.963,12	34,56%
			UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM									
			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	_								
3.1.1.2	SINAPI	94962	MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	1	R\$	298,81	R\$	382,09	R\$	382,09	1,47%
			PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021									
			FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA					l				
3.1.1.3	PRÓPRIA	0004	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM	m²	62,24	R\$	35,76	R\$	45,73	R\$	2.845,98	10,97%
	-		REAPROVEITAMENTO 1X REAPROVEITAMENTO CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE									
3.1.1.4	PRÓPRIA	0029	BOMBA ŁANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	10,6	R\$	627,80	R\$	802,77	R\$	8.509,40	32,81%
0	1110111111	0020	AF 11/2016		10,0		021,00		002,11		0.000, 10	02,0170
			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO									
3.1.1.5	SINAPI	96522	OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	m³	10,6	R\$	99,89	R\$	127,73	R\$	1.353,92	5,22%
			FÔRMAS). AF_06/2017									
2446	CINIADI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	l.a	224.4	D¢.	10.70	Dê	17.51	D¢.	2 077 75	14.050/
3.1.1.6	SINAPI	92921	EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	kg	221,1	R\$	13,72	R\$	17,54	R\$	3.877,75	14,95%
3.1.2.			Vigas							R\$	5.973,43	18,72%
3.1.2.1.			Madeira							R\$	627,45	10,50%
3.1.2.1.1	PRÓPRIA	0071	PERFIL DE MADEIRA 14X30 NÃO APARELHADA	m	2,93	R\$	167,47	R\$	214,15	R\$	627,45	100,00%
3.1.2.2.			Concreto armado							R\$	4.881,64	81,72%
04004	PRÓPRIA	0005	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA, COM USO DE	2	4.07	D.	004.04	D.	770.70	D.	4 500 00	04.400/
3.1.2.2.1	PRÓPRIA	0025	BOMBA EM EDIFICAÇOES -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,97	R\$	604,31	R\$	772,73	R\$	1.522,29	31,18%
			FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA									
3.1.2.2.2	PRÓPRIA	0007	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM	m²	34,77	R\$	13,72	R\$	17,54	R\$	609,87	12,49%
			REAPROVEITAMENTO 4X REAPROVEITAMENTO									
3.1.2.2.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	kg	14,5	R\$	15,68	R\$	20,04	R\$	290,65	5,95%
	-		MONTAGEM			<u> </u>	-,		-,-	Ŀ	,	-,
3.1.2.2.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	34,5	R\$	17,26	R\$	22,07	R\$	761,44	15,60%
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 8,0 MM -									
3.1.2.2.5	SINAPI	92761	MONTAGEM	kg	77,6	R\$	17,11	R\$	21,87	R\$	1.697,40	34,77%
3.1.2.3.			Aço							R\$	464,34	7,77%
			VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM									
04004	CINIADI	400700	AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS,	l	04.00	D.	47.07	D.	00.00	D.	404.04	400.000/
3.1.2.3.1	SINAPI	100763	INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E	kg	21,03	R\$	17,27	R\$	22,08	R\$	464,34	100,00%
			INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P									
3.2.			Supraestrutura (Respaldo)							R\$	54.796,54	49,37%
3.2.1.			Laje							R\$	13.390,66	24,44%
3.2.1.1.			Pré-moldada							R\$	9.410,46	70,28%
			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA									
3.2.1.1.1	PRÓPRIA	0093	FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA CONVENCIONAL,	m²	42,46	R\$	173,33	D¢	221,63	R\$	9.410,46	70,28%
3.2.1.1.1	FROFRIA	0093	ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	111-	42,40	ľνφ	173,33	ĽΦ	221,03	ĽΦ	9.410,40	70,2076
			INCLUSIVE ESCORAMENTO.									
3.2.1.2.			Maciça							R\$	3.980,21	29,72%
3.2.1.2.1	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA AÇO CA-50 DE	kg	73,02	R\$	16,52	R\$	21,13	R\$	1.542,90	11,52%
U.L L. I	J., 47 ti 1	02110	8,0 MM - MONTAGEM	9	. 5,02		.0,02	ψ	21,10		042,00	11,02/0
			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES)									
			FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM									
3.2.1.2.2	SINAPI	99439	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA -	m³	2,5	R\$	636,76	R\$	814,22	R\$	2.035,55	15,20%
			LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015									
			TEAL LUSIVE BUINBA LANGAL AF 06/2015		1							
			-									
3.2.1.2.3	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1	m²	1,5	R\$	209,46	R\$	267,84	D¢.	401,75	3,00%

3.2.2. 3.2.2.1.			Pilar  Concreto						R\$ R\$	16.111,75 12.287,28	29,40% 76,26%
3.2.2.1.1	PRÓPRIA	0007	FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM REAPROVEITAMENTO 4X REAPROVEITAMENTO	m²	66,15	R\$ 13	72 R	\$ 17,54	R\$	1.160,28	7,20%
3.2.2.1.2	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	187,1	R\$ 15	68 R	\$ 20,04	R\$	3.750,39	23,28%
3.2.2.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	146,8	R\$ 13	41 R	\$ 17,14	R\$	2.516,61	15,62%
3.2.2.1.4	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,35	R\$ 607	47 R	\$ 776,77	R\$	2.602,18	16,15%
3.2.2.1.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	102,3	R\$ 17	26 R	\$ 22,07	R\$	2.257,82	14,01%
3.2.2.2.			Aço						R\$	2.961,56	18,38%
3.2.2.2.1	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	kg	134,13	R\$ 17	27 R	\$ 22,08	R\$	2.961,56	18,38%
3.2.2.3. 3.2.2.3.1	PRÓPRIA	0072	Madeira   PERFIL DE MADEIRA 14X20 NÃO APARELHADA	m	6	R\$ 112	47 R	\$ 143,82	R\$ R\$	862,91 862,91	5,36% 5,36%
3.2.3. 3.2.3.1.			Viga Concreto						R\$	25.294,13	46,16%
3.2.3.1.1	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	kg	139,9	R\$ 15	68 R	\$ 20,04	R\$	2.804,27	11,09%
3.2.3.1.2	SINAPI	92763	MONTAGEM  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 12,5 MM -  MONTAGEM	kg	129,6	R\$ 13	41 R	\$ 17,14	R\$	2.221,75	8,78%
3.2.3.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	kg	64,6	R\$ 17	26 R	\$ 22,07	R\$	1.425,76	5,64%
00044	PDÓDDIA	0005	MONTAGEM CONCRETAGEM DE VIGAS FCK=25 MPA, COM USO DE	_	244				D¢.	0.400.00	
3.2.3.1.4	PRÓPRIA	0025	BOMBA EM EDIFICAÇOES -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO FORMA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO COM CHAPA	m <sup>3</sup>	3,14	R\$ 604			R\$	2.426,39	9,59%
3.2.3.1.5	PRÓPRIA	0007	DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 MM REAPROVEITAMENTO 4X REAPROVEITAMENTO	m²	54,34	R\$ 13	72 R	\$ 17,54	<u> </u>	953,13	3,77%
3.2.3.2. 3.2.3.2.1	PRÓPRIA	0071	Madeira PERFIL DE MADEIRA 14X30 NÃO APARELHADA	m	4,65	R\$ 167	47 R	\$ 214,15	R\$ R\$	7.841,55 995,78	31,00% 3,94%
3.2.3.2.2	PRÓPRIA	0072	PERFIL DE MADEIRA 14X20 NÃO APARELHADA	m	47,6	R\$ 112			R\$	6.845,76	27,06%
3.2.3.3.	SINAPI	100763	AÇO VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	kg	277,44	R\$ 17	27 R	\$ 22,08	R\$	7.621,28 6.125,82	30,13% 24,22%
3.2.3.3.2	SINAPI	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS,	kg	67,73	R\$ 17	27 R	\$ 22,08	R\$	1.495,46	5,91%
<b>3.3.</b> 3.3.1.			Supraestrutura (Platibanda) Pilar						R\$ R\$	24.299,94 9.320,46	21,89% 38,36%
3.3.1.1	SINAPI	92720	FIGURE OF THE PROPERTY OF THE	m³	1,15	R\$ 607	47 R	\$ 776,77	R\$	893,28	9,58%
3.3.1.2	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.  AF_09/2020	m²	22,45	R\$ 203	54 R	\$ 260,27	R\$	5.842,96	62,69%
3.3.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	38,1	R\$ 17	26 R	\$ 22,07	R\$	840,89	9,02%
3.3.1.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	kg	57,32	R\$ 15	68 R	\$ 20,04	R\$	1.148,97	12,33%
3.3.1.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	kg	34,67	R\$ 13	41 R	\$ 17,14	R\$	594,35	6,38%
3.3.2.			MONTAGEM   Viga						R\$	14.979,48	61,64%
3.3.2.1	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	m³	2,23	R\$ 607	47 R	\$ 776,77	R\$	1.732,20	11,56%
3.3.2.2	SINAPI	92409	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	39,22	R\$ 203	54 R	\$ 260,27	R\$	10.207,62	68,14%
3.3.2.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	40,24	R\$ 17	26 R	\$ 22,07	R\$	888,12	5,93%
3.3.2.4	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	86,55	R\$ 17	11 R	\$ 21,87	R\$	1.893,17	12,64%
3.3.2.5	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	12,89	R\$ 15	68 R	\$ 20,04	R\$	258,38	1,72%
<b>4.</b> 4.1.			PAREDES E PAINÉIS						R\$	32.436,63	6,19%
4.1.1	SINAPI	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M° SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	140,79	R\$ 80	60 R	\$ 103,06	R\$	20.184,00	62,23% 71,89%
4.1.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS	m	21,65	R\$ 62	30 R	\$ 79,66	R\$	1.724,60	8,54%
4.1.3	SINAPI	93186	COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016  VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA  JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	24,1	R\$ 65	51 R	\$ 83,77	R\$	2.018,93	10,00%
4.1.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	24,1	R\$ 62	63 R	\$ 80,09	R\$	1.930,08	9,56%
<b>4.2.</b>	PRÓPRIA	0004	Painéis	m²	44	D\$ 074	10 5	¢ 1112.00	R\$	12.252,63	37,77%
4.2.1 <b>5.</b>	PROPRIA	0094	FACHADA EM ACM, EXCLUSIVE ESTRUTURA.  REVESTIMENTOS	m²	11	R\$ 871	וטן R	\$ 1.113,88	R\$	12.252,63 23.082,26	100,00% 4,41%
5.1.			Revestimentos Internos						R\$	13.025,30	56,43%
5.1.1	SINAPI	87531	EMBOÇO, 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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	64,89	R\$ 25	33 R	\$ 32,39	R\$	2.101,69	16,14%

5.1.2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	64,89	R\$	55,06	R\$	70,40	R\$	4.568,46	35,07%
5.1.3	SINAPI	87879	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	227,76	R\$	3,07	R\$	3,93	R\$	894,82	6,87%
5.1.4	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	162,87	R\$	26,22	R\$	33,53	R\$	5.460,33	41,92%
<b>5.2.</b> 5.2.1	SINAPI		Revestimentos Externos REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF 06/2014	m²	9,92	R\$	176,49	R\$	225,67	R\$ R\$	2.238,68	43,57% 22,26%
5.2.2	SINAPI	67905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	170,84	R\$	6,25	R\$	7,99	R\$	1.364,87	13,57%
5.2.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	170,84	R\$	29,54	R\$	37,77	R\$	6.453,40	64,17%
6.			COBERTURA							R\$	24.459,60	4,67%
6.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	218,78	R\$	49,48	R\$	63,28	R\$	13.843,52	56,60%
6.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	218,78	R\$	14,58	R\$	18,65	R\$	4.079,39	16,68%
6.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	218,78	R\$	12,32	R\$	15,75	R\$	3.446,51	14,09%
6.4	SINAPI		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 PISOS	m	51,89	R\$	46,57	R\$	59,55	R\$	3.090,19 47.532,98	12,63% 9,07%
7.1	PRÓPRIA	0076	PISO EM DECK DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE	m²	14,77	R\$	159,78	R\$	204,31	R\$	3.017,64	6,35%
7.2	SINAPI	101749	OU EQUIVALENTE NA REGIAO PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	6,97	R\$	40,50	R\$	51,78	R\$	360,94	0,76%
7.3	SINAPI	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	152,43	R\$	38,65	R\$	49,42	R\$	7.533,45	15,85%
7.4	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	66,35	R\$	38,32	R\$	49,01	R\$	3.251,48	6,84%
7.5	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	218,78	R\$	119,28	R\$	152,53	R\$	33.369,47	70,20%
8. 8.1.			ESQUADRIAS Portas							R\$ R\$	31.989,70 17.781.82	6,11% 55,59%
8.1.1	SINAPI		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	14,91	R\$	680,33	R\$	869,94	R\$	12.970,82	72,94%
8.1.2	PRÓPRIA		PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO 110X210, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	un	1	R\$ 1	1.270,92	R\$	1.625,12	R\$	1.625,12	9,14%
8.1.3 8.2.	SINAPI		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,87	R\$	511,60	R\$	654,18	R\$	3.185,88	17,92%
8.2.1	SINAPI	102180	Janelas INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM,	m²	1,08	R\$	336,18	R\$	429,87	R\$ R\$	464,26	44,41% 3,27%
8.2.2	SINAPI	94559	ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,08	R\$	715,38	R\$	914,75	R\$	987,93	6,95%
8.2.3	SINAPI	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	7,28	R\$	583,86	R\$	746,59	R\$	5.435,14	38,25%
8.2.4	SINAPI	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	12,5	R\$	458,00	R\$	585,64	R\$	7.320,55	51,52%
<b>9.</b> 9.1	SINAPI		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES	m²	218,78	R\$	30,50	R\$	39,00	R\$	9.169,89 8.531,84	1,75% 93,04%
	PRÓPRIA	0095	COMERCIAIS. AF_05/2017_P  MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE"(INCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m	16	R\$	31,19	R\$	39,88	R\$	638,04	6,96%
10.			PINTURA							R\$	31.160,73	5,95%
10.1.			Paredes Internas  APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM	2	070.70	D¢	11.40		14,65	R\$ R\$	11.713,80	37,59%
10.1.1	SINADI										E E 10 1E	
10.1.1	SINAPI	00497	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	m²	378,72	R\$	11,46	R\$	•		5.548,45	47,37%
10.1.1 10.1.2 10.2.	SINAPI SINAPI	88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m² m²	378,72	R\$	12,73	R\$	16,28	R\$	5.548,45 6.165,34 12.215,81	52,63% 39,20%
10.1.2		88489 88489	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014			<u> </u>		-	•	R\$	6.165,34	52,63%

10.2.3	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	346,1	R\$ 13,2	8 R\$	16,98	R\$	5.877,57	48,11%
10.3. 10.3.1	SINAPI	102491	PISO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	6,97	R\$ 14,6	5 R\$	18,73	R\$ R\$	151,35 130,52	0,49% 86,24%
10.3.2	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	6,97	R\$ 2,3	4 R\$	2,99	R\$	20,82	13,76%
<b>10.4.</b> 10.4.1	SINAPI	87411	Teto  APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE	m²	218,78	R\$ 11,2	3 R\$	14,36	R\$ R\$	7.079,78 3.141,78	22,72% 44,38%
10.4.2	SINAPI	88488	10M², ESPESSURA DE 0.5CM. AF 06/2014  APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	218,78	R\$ 14,0	8 R\$	18,00	R\$	3.938,00	55,62%
11. 11.1.			INSTALAÇOES INCENDIO						R\$	94.122,35 1.853,95	17,97% 1,97%
11.1.1.			Terminal de incêndio  EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS						R\$	1.853,95	100,00%
11.1.1.1	SINAPI	101908	DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	un	5	R\$ 152,6	4 R\$	195,18	R\$	975,89	52,64%
11.1.1.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	16	R\$ 22,3	1 R\$	28,53	R\$	456,51	24,62%
11.1.1.3	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40° CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	2	R\$ 41,7	6 R\$	53,40	R\$	106,80	5,76%
11.1.1.4	SINAPI	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5	R\$ 13,3	9 R\$	17,12	R\$	85,61	4,62%
11.1.1.5	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, SETA PARA DIREITA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	3	R\$ 22,4	0 R\$	28,64	R\$	85,93	4,63%
11.1.1.6	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, SETA PARA DIREITA FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	5	R\$ 22,4	0 R\$	28,64	R\$	143,21	7,72%
11.2. 11.2.1.			ELÉTRICA						R\$ R\$	39.849,37 8.087,28	42,34% 20,29%
11.2.1.1	SINAPI	93660	Caixa de distribuição elétrica DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	un	3	R\$ 54,7	7 R\$	70,04	R\$	210,11	2,60%
11.2.1.2	SINAPI	93661	10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	un	4	R\$ 55,5	-	•	R\$	284,26	3,51%
11.2.1.3	SINAPI	101895		un	2	R\$ 395,8			R\$	1.012,43	12,52%
11.2.1.4	PRÓPRIA	0097	AF_10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	un	1	R\$ 145,5	3 R\$	186,09	R\$	186,09	2,30%
11.2.1.5	SINAPI	93653	90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL  DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9	R\$ 10,8			R\$	124,49	1,54%
11.2.1.6	PRÓPRIA	0098	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	un	5	R\$ 11,2	2 R\$	14,34	R\$	71,72	0,89%
11.2.1.7	SINAPI	93654	DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL  DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	6	R\$ 11,2			R\$	86,07	1,06%
11.2.1.8	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 12,0	6 R\$	15,42	R\$	15,42	0,19%
11.2.1.9	PRÓPRIA	0039	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE '90° KA (TIPO AC) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	4	R\$ 197,5	6 R\$	252,62	R\$	1.010,49	12,49%
11.2.1.10	PRÓPRIA	0041	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	un	12	R\$ 145,0	8 R\$	185,51	R\$	2.226,17	27,53%
11.2.1.11	PRÓPRIA	0099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	1	R\$ 1.257,5	1 R\$	1.607,98	R\$	1.607,98	19,88%
11.2.1.12	SINAPI	101881	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	1	R\$ 979,1	6 R\$	1.252,05	R\$	1.252,05	15,48%
11.2.2.			Tomadas e Interruptores						R\$	5.264,21	13,21%
11.2.2.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	R\$ 10,4	5 R\$	13,37	R\$	240,64	4,57%
11.2.2.2	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6	R\$ 28,6	1 R\$	36,58	R\$	219,47	4,17%
11.2.2.3	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25	R\$ 28,6	1 R\$	36,58	R\$	914,45	17,37%
11.2.2.4	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 22,0	1 R\$	28,15	R\$	28,15	0,53%
11.2.2.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18	R\$ 22,5	3 R\$	28,81	R\$	518,59	9,85%
11.2.2.6	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 20,1	7 R\$	25,79	R\$	25,79	0,49%
11.2.2.7	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	R\$ 13,0	6 R\$	16,70	R\$	150,29	2,86%
11.2.2.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 19,0	5 R\$	24,36	R\$	24,36	0,46%
11.2.2.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 30,1	7 R\$	38,58	R\$	38,58	0,73%
11.2.2.10	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 24,1	8 R\$	30,92	R\$	30,92	0,59%

11.2.2.11	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	un	3	R\$ 33,62	R\$	42,99	R\$ 128,97	2,45%
11.2.2.12	SINAPI	98308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E	un	30	R\$ 23,74	R\$	30,36	R\$ 910,78	17,30%
11.2.2.13	SINAPI	98307	INSTALAÇÃO. AF_11/2019 TOMADA DE REDE R.445 - FORNECIMENTO E	un	30	R\$ 36,80	R\$	47,06	R\$ 1.411,77	26,82%
11.2.2.14	SINAPI	92004	INSTALAÇÃO. AF_11/2019 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	un	12	R\$ 37,10	R\$	47,44	R\$ 569,30	10,81%
11.2.2.14	SINAFI	92004	INSTALAÇÃO  TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A,	un	12	Κφ 37,10	ĽΦ	47,44	Λφ 509,50	10,61%
11.2.2.15	SINAPI	92005	INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 40,78	R\$	52,15	R\$ 52,15	0,99%
11.2.3.			Dispositivo de controle						R\$ 57,63	0,14%
11.2.3.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 10,45	R\$	13,37	R\$ 13,37	23,20%
11.2.3.2	SINAPI	101632		un	1	R\$ 34,62	R\$	44,26	R\$ 44,26	76,80%
11.2.4.			AF_08/2020 Luminárias						R\$ 5.282,50	13,26%
11.2.4.1	PRÓPRIA	0100	LUMINÁRIA DE LED, DE 24 W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	66	R\$ 58,97	R\$	75,41	R\$ 4.976,90	94,21%
11.2.4.2	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	un	1	R\$ 238,99	R\$	305,59	R\$ 305,59	5,79%
11.2.5.			Cabos e fios						R\$ 13.504,99	33,89%
11.2.5.1	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	22,17	R\$ 17,74	R\$	22,68	R\$ 502,89	3,72%
11.2.5.2	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-	m	22,17	R\$ 28,11	R\$	35,95	R\$ 796,99	5,90%
11.2.3.2	SIIVALI	32304	E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 25 MM², ANTI-		22,17	Ιζψ 20,11	17.0	30,30	790,99	3,3076
11.2.5.3	SINAPI	92984	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO IE INSTALAÇÃO	m	13,78	R\$ 28,11	R\$	35,95	R\$ 495,38	3,67%
11.2.5.4	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	m	13,78	R\$ 28,11	R\$	35,95	R\$ 495,38	3,67%
			E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-		,.				100,000	-,
11.2.5.5	SINAPI	92984	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	13,78	R\$ 28,11	R\$	35,95	R\$ 495,38	3,67%
11.2.5.6	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	m	8,39	R\$ 38,24	R\$	48,90	R\$ 410,25	3,04%
			E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-							
11.2.5.7	SINAPI	92986	CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,39	R\$ 38,24	R\$	48,90	R\$ 410,25	3,04%
11.2.5.8	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO	m	8,39	R\$ 38,24	R\$	48,90	R\$ 410,25	3,04%
44050	ON 14 B1	0.400.4	E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-			20 057	-		D0 40700	0.400/
11.2.5.9	SINAPI	91924	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	142,32	R\$ 2,57	R\$	3,28	R\$ 467,38	3,46%
11.2.5.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	257,6	R\$ 2,57	R\$	3,28	R\$ 845,96	6,26%
11.2.5.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	79,56	R\$ 2,57	R\$	3,28	R\$ 261,27	1,93%
11.2.0.11	OIIVII I	31324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEI ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-		70,00	Σ,57	Ινψ	0,20	201,27	1,5070
11.2.5.12	SINAPI	91924	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	110,28	R\$ 2,57	R\$	3,28	R\$ 362,16	2,68%
11.2.5.13	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	45,98	R\$ 2,57	R\$	3,28	R\$ 151,00	1,12%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-							
11.2.5.14	SINAPI	91926	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,4	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 11,65	0,09%
11.2.5.15	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	380,23	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 1.846,29	13,67%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-							
11.2.5.16	SINAPI	91926	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,6	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 2,91	0,02%
11.2.5.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	100,04	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 485,77	3,60%
11.2.5.18	SINAPI	91926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -		0,6	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 2,91	0,02%
11.2.5.16	SINAFI	91920	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-	m	0,6	Κφ 3,00	ĽΦ	4,00	Nφ 2,91	0,02 %
11.2.5.19	SINAPI	91926	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	180,43	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 876,12	6,49%
11.2.5.20	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	2,4	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 11,65	0,09%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-		,	, ,,,,	<u> </u>	, , ,	, , , , ,	.,,
11.2.5.21	SINAPI	91926	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	238,77	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 1.159,40	8,58%
11.2.5.22	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	m	1,2	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 5,83	0,04%
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-							
11.2.5.23	SINAPI	91926	CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	99,75	R\$ 3,80	R\$	4,86	R\$ 484,36	3,59%
11.2.5.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	m	11,1	R\$ 6,33	R\$	8,10	R\$ 89,90	0,67%
11.2.5.25	SINAPI	91928	E INSTALAÇÃO  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA		92,68	R\$ 6,33	R\$	8,10	R\$ 750,63	E 560/
11.2.5.25	SINAPI	91928	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	m	92,08	ι\φ b,33	κΦ	0,10	/50,63	5,56%
11.2.5.26	SINAPI	91928	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,72	R\$ 6,33	R\$	8,10	R\$ 265,00	1,96%
11.2.5.27	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	m	84,79	R\$ 6,33	R\$	8,10	R\$ 686,73	5,08%
- "		1	E INSTALAÇÃO					-7:=		-,/0

11.2.5.28	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO IE INSTALAÇÃO	m	71,06	R\$ 6,33	R\$	8,10	R\$ 575,52	4,26%
11.2.5.29 11.2.6.	PRÓPRIA	0101	CABO DE COBRE NÚ, 16 MM², PROTEÇAO SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Acessórios e Eletrodutos	m	7,92	R\$ 14,40	R\$	18,41	R\$ 145,78 R\$ 7.652,75	1,08% 19,20%
11.2.6.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 7,16	R\$	9,15	R\$ 9,15	
11.2.6.2	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	45	R\$ 0,20	R\$	0,26	R\$ 11,51	0,15%
11.2.6.3	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$ 19,24	R\$	24,61	R\$ 172,24	2,25%
11.2.6.4	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	1	R\$ 31,46	R\$	40,22	R\$ 40,22	0,53%
11.2.6.5	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2"	un	2	R\$ 0,06	R\$	0,08	R\$ 0,15	0,00%
11.2.6.6	SINAPI	91945	ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO	un	7	R\$ 7,05		9,02	R\$ 63,12	0,82%
11.2.6.7	SINAPI	41474	USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	un	3	R\$ 79,49	R\$	101,64	R\$ 304,93	3,98%
11.2.6.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3	R\$ 52,97	R\$	67,73	R\$ 203,19	2,66%
11.2.6.9	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	32	R\$ 7,16	R\$	9,15	R\$ 292,95	3,83%
11.2.6.10	) SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	un	1	R\$ 59,49	R\$	76,07	R\$ 76,07	0,99%
11.2.6.11	PRÓPRIA	0102	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	40	R\$ 13,98	R\$	17,88	R\$ 715,24	9,35%
11.2.6.12	PRÓPRIA	0103	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO "U" FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 12,42	R\$	15,89	R\$ 47,66	0,62%
11.2.6.13	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	m	26,62	R\$ 22,80	R\$	29,16	R\$ 776,15	10,14%
11.2.6.14	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,13	R\$ 8,81	R\$	11,27	R\$ 192,99	2,52%
11.2.6.15	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	394,74	R\$ 6,48	R\$	8,29	R\$ 3.272,42	42,76%
11.2.6.16	PRÓPRIA	0104	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,78	R\$ 7,13	R\$	9,12	R\$ 125,65	1,64%
11.2.6.17	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,78	R\$ 9,16	R\$	11,71	R\$ 196,45	2,57%
11.2.6.18	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	2	R\$ 21,16	R\$	27,05	R\$ 54,11	0,71%
11.2.6.19	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26	R\$ 10,45	R\$	13,37	R\$ 347,59	4,54%
11.2.6.20	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	3	R\$ 24,40	R\$	31,20	R\$ 93,61	1,22%
11.2.6.21	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	5	R\$ 29,51	R\$	37,73	R\$ 188,66	2,47%
11.2.6.22	SINAPI	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	32	R\$ 0,06	R\$	0,08	R\$ 2,46	0,03%
11.2.6.23	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	3	R\$ 21,75	R\$	27,81	R\$ 83,42	1,09%
11.2.6.24	SINAPI	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	3	R\$ 21,09	R\$	26,97	R\$ 80,91	1,06%
11.2.6.25	5 PRÓPRIA	0105	CAIXA DE TOMADA PARA EMBUTIR EM MESA, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	15	R\$ 15,74	R\$	20,13	R\$ 301,89	3,94%
11.3.			PLUVIAL						R\$ 12.105,46	
11.3.1. 11.3.1.1	SINAPI	89531	Conecçoes  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100  MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM  BAMAL DE ENCAMINHAMENTO AE 13/2014	un	5	R\$ 34,54	R\$	44,17	R\$ 2.384,08 R\$ 220,84	
11.3.1.2	SINAPI	89531	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁSUA PLUVIAL, DN 100  MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM  RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	9	R\$ 34,54	R\$	44,17	R\$ 397,51	16,67%
11.3.1.3	SINAPI	89584	RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	un	3	R\$ 41,45	R\$	53,01	R\$ 159,02	6,67%
11.3.1.4	SINAPI	89567	A	un	1	R\$ 78,79	R\$	100,75	R\$ 100,75	4,23%
11.3.1.5	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	7	R\$ 78,79	R\$	100,75	R\$ 705,26	29,58%
11.3.1.6	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	3	R\$ 42,70	R\$	54,60	R\$ 163,80	6,87%
11.3.1.7	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	un	10	R\$ 42,70	R\$	54,60	R\$ 546,01	22,90%
11.3.1.8	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	3	R\$ 23,69	R\$	30,29	R\$ 90,88	
11.3.2.			Tubos e Calhas						R\$ 9.721,38	80,31%

11	.3.2.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	28,72	R\$ 78,99	R\$	101,00	R\$ 2.900,79	29,84%
11	.3.2.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	m	11,55	R\$ 42,49	R\$	54,33	R\$ 627,50	6,45%
11	.3.2.3	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	15,98	R\$ 60,59	R\$	77,48	R\$ 1.238,15	12,74%
11	.3.2.4	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	m	63,95	R\$ 60,59	R\$	77,48	R\$ 4.954,93	50,97%
1	1.4.			CABEAMENTO LÓGICO						R\$ 8.413,71	8,94%
1	1.4.1	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	45	R\$ 0,20	R\$	0,26	R\$ 11,51	0,14%
11	1.4.2	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	10	R\$ 30,14	R\$	38,54	R\$ 385,40	4,58%
1:	1.4.3	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	11,2	R\$ 1,48	R\$	1,89	R\$ 21,20	0,25%
1	1.4.4	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	1216,67	R\$ 1,48	R\$	1,89	R\$ 2.302,52	27,37%
1	1.4.5	SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	un	1	R\$ 59,49	R\$	76,07	R\$ 76,07	0,90%
1	1.4.6	PRÓPRIA	0108	CANALETA PVC VENTILADA, 20X20 MM, INSTALADO EM PAREDE - INCLUSO TAMPA E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	19,58	R\$ 22,11	R\$	28,27	R\$ 553,52	6,58%
1	1.4.7	PRÓPRIA	0109	CANALETA PVC VENTILADA, 20X30 MM, INSTALADO EM PAREDE - INCLUSO TAMPA E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	13,64	R\$ 22,16	R\$	28,33	R\$ 386,47	4,59%
1	1.4.8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	57,73	R\$ 6,75	R\$	8,63	R\$ 497,96	5,92%
1	1.4.9	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	57,73	R\$ 6,75	R\$	8,63	R\$ 497,96	5,92%
11	.4.10	PRÓPRIA	0104	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	32,36	R\$ 7,13	R\$	9,12	R\$ 295,07	3,51%
11	.4.11	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	m	46	R\$ 9,49	R\$	12,13	R\$ 558,08	6,63%
11	.4.12	SINAPI	39602	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	un	142	R\$ 1,44	R\$	1,84	R\$ 261,47	3,11%
	.4.13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	R\$ 10,45		13,37	R\$ 26,74	0,32%
11	.4.14	SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	m	78	R\$ 2,23	R\$	2,85	R\$ 222,42	2,64%
11	.4.15	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	270	R\$ 1,48	R\$	1,89	R\$ 510,97	6,07%
11	.4.16	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E	un	2	R\$ 36,80	R\$	47,06	R\$ 94,12	1,12%
	1.4.1.			INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Conexão do porta-cabos		_	1.4	114	,	R\$ 1.218,04	14,48%
11	.4.1.1	SINAPI	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 11/4", PARA ELETRODUTO	un	216	R\$ 1,27	R\$	1,62	R\$ 350,77	28,80%
11	.4.1.2	SINAPI	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	un	216	R\$ 2,93	R\$	3,75	R\$ 809,26	66,44%
	.4.1.3	SINAPI	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	216	R\$ 0,21	R\$	0,27		4,76%
	.4.2.1	SINAPI	39598	Acessórios e Eletrodutos  CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	m	21,35	R\$ 1,48	R\$	1,89	R\$ 494,21 R\$ 40,40	5,87% 8,18%
	.4.2.2	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	m	20,85	R\$ 6,75		8,63	R\$ 179,85	36,39%
11	.4.2.3	SINAPI	91834	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	m	20,85	R\$ 6,75	R\$	8,63	R\$ 179,85	36,39%
11	.4.2.4	SINAPI	98307	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E	un	2	R\$ 36,80	R\$	47,06	R\$ 94,12	19,04%
	1.5.	SIIVALI	30307	INSTALAÇÃO. AF_11/2019 HIDRÁULICA	un	2	Ιζψ 30,00	17.0	47,00	R\$ 7.064,91	7,51%
1:	1.5.1	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 12,85	R\$	16,43	R\$ 32,86	0,47%
1	1.5.2	SINAPI	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1	R\$ 12,85	R\$	16,43	R\$ 16,43	0,23%
1	1.5.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 32,51	R\$	41,57	R\$ 83,13	1,18%
1:	1.5.4	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3	R\$ 59,94	R\$	76,65	R\$ 229,95	3,25%
1:	1.5.5	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4	R\$ 7,64	R\$	9,77	R\$ 39,09	0,55%
1:	1.5.6	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS	un	2	R\$ 730,85	R\$	934,54	R\$ 1.869,07	26,46%
1	1.5.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2	R\$ 15,96	R\$	20,41	R\$ 40,83	0,58%
11	1.5.1.			Conecçoes LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM,						R\$ 2.175,40	30,79%
11	.5.1.1	SINAPI	89577	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,	un	2	R\$ 34,94	R\$	44,68	R\$ 89,37	4,11%
11	.5.1.2	SINAPI	89530	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	un	5	R\$ 13,32	R\$	17,04	R\$ 85,19	3,92%
	.5.1.3	SINAPI	89575	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2014  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM	un	1	R\$ 10,16		13,00	R\$ 13,00	0,60%
11	.5.1.4	SINAPI	813	50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,47	R\$	5,72	R\$ 5,72	0,26%
11	.5.1.5	SINAPI	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2	R\$ 9,65	R\$	12,34	R\$ 24,68	1,13%
1	.5.1.6	SINAPI	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM	un	2	R\$ 15,35	R\$	19,63	R\$ 39,26	1,80%
11	.0.1.0	Ollevali	022	60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN	un	2	Κφ 15,55	ΓΦ	19,00	Τψ 00,20	1,0076

11.5.1.8	PRÓPRIA	0081	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN	un	3	R\$ 76,62	R\$	97,98	R\$ 293,93	13,51%
11.5.1.9	SINAPI	813	60 MM X 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3	R\$ 4,47	R\$	5,72	R\$ 17,15	0,79%
11.5.1.10	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	1	R\$ 5,54	R\$	7,08	R\$ 7,08	0,33%
11.5.1.11	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	5	R\$ 6,29	R\$	8,04	R\$ 40,20	1,85%
11.5.1.12	SINAPI	89503	I 2/2014 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	2	R\$ 22,57	R\$	28,85	R\$ 57,71	2,65%
11.5.1.13	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 4,60	R\$	5,88	R\$ 11,76	0,54%
11.5.1.14	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 14,27	R\$	18,24	R\$ 18,24	0,84%
11.5.1.15	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 38,65	R\$	49,42	R\$ 49,42	2,27%
11.5.1.16	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	8	R\$ 3,78	R\$	4,83	R\$ 38,64	1,78%
11.5.1.17	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8	R\$ 12,37	R\$	15,81	R\$ 126,50	5,81%
11.5.1.18	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	6	R\$ 34,12	R\$	43,63	R\$ 261,77	12,03%
11.5.1.19	SINAPI	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	2	R\$ 1,33	R\$	1,70	R\$ 3,40	0,16%
11.5.1.20	PRÓPRIA	0080	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	un	3	R\$ 22,46	R\$	28,72	R\$ 86,16	3,96%
11.5.1.21	PRÓPRIA	0080	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	un	4	R\$ 22,46	R\$	28,72	R\$ 114,88	5,28%
11.5.1.22	PRÓPRIA	0079	INSTALAÇÃO. TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM - FORNECIMENTO E	un	1	R\$ 53,83	-	68,83	R\$ 68,83	3,16%
		1	INSTALAÇÃO. AF_06/2016 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL					•		
11.5.1.23	SINAPI	89424	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	un	1	R\$ 3,87	R\$	4,95	R\$ 4,95	0,23%
11.5.1.24	SINAPI	89412	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	un	3	R\$ 7,54	R\$	9,64	R\$ 28,92	1,33%
11.5.1.25	SINAPI	89429	REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 3,97	R\$	5,08	R\$ 20,33	0,93%
11.5.1.26	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 4,75	R\$	6,07	R\$ 24,29	1,12%
11.5.1.27	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5	R\$ 5,57	R\$	7,12	R\$ 35,60	1,649
11.5.1.28	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 4,75	R\$	6,07	R\$ 6,07	0,28%
11.5.1.29	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 4,75	R\$	6,07	R\$ 6,07	0,289
11.5.1.30	SINAPI	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2; INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 14,95	R\$	19,12	R\$ 19,12	0,889
11.5.1.31	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	10	R\$ 3,31	R\$	4,24	R\$ 42,38	1,95%
11.5.1.32	SINAPI	89596	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	9	R\$ 9,96	R\$	12,74	R\$ 114,67	5,27%
11.5.1.33	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	3	R\$ 13,65	R\$	17,46	R\$ 52,37	2,419
11.5.1.34	SINAPI	90373	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	5	R\$ 12,43	R\$	15,90	R\$ 79,48	3,65%
11.5.2.			Tubos						R\$ 1.321,51	18,719
11.5.2.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	0,85	R\$ 7,83	R\$	10,01	R\$ 8,51	0,649
11.5.2.2	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF 12/2014	m	2,95	R\$ 4,72	R\$	6,04	R\$ 17,81	1,35%
11.5.2.3	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	3,75	R\$ 4,72	R\$	6,04	R\$ 22,64	1,719
11.5.2.4	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,39	R\$ 4,72	R\$	6,04	R\$ 123,09	9,319
11.5.2.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	23,29	R\$ 4,72	R\$	6,04	R\$ 140,60	10,649
11.5.2.6	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,12	R\$ 16,73	R\$	21,40	R\$ 152,35	11,53%
11.5.2.7	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	12,93	R\$ 16,73	R\$	21,40	R\$ 276,67	20,94%
11.5.2.8	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	13,56	R\$ 27,76	R\$	35,49	R\$ 481,28	36,42%
	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	m	0,72	R\$ 7,83	R\$	10,01	R\$ 7,20	0,55%

11.5.2.10   SINAPI   89402   DE DISTRIBUÇÃO DE ÁQUA - FORNECIMENTO E   m   9.13   R\$ 7.88   R\$ 10,01   R\$ 91	17,79% 53,17% 24,10% 22,74%
11.5.3.1   SINAPI   9983   ACABAMENTO E METALLOC ASSET 1.72", 9983   ACABAMENTO E METALLOC ASSET 1.72", 9983   ACABAMENTO E METALLOC ASSET 1.72", 9983   ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FOR PROCEEDIAL DI 1.72", 17.5.2   SINAPI   94794   COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FOR PROCESSO E GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.12", 17.5.3   SINAPI   94794   COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FOR PROCESSO E GAVETA BRUTO, LATÃO, AP 108/2021   Un	53,17% 24,10% 22,74%
11.5.3.2   SINAPI   94794   COM ACABAMENTO E GANOPLA CROMADOS   Un	22,74%
11.6.3.3   SINAPI   89887   COM ACABMENTO E CANVED LA CRIMADOS -	
11.6.1.   ESGOTO   Tubos   T	21 259/
11.6.1.1   SINAPI   8979   FORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	21,20%
11.6.1.1   SINAPI   8978   FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   m   4.19   R\$   11.76   R\$   15.04   R\$   65.	22,90%
11.6.1.2   SINAPI   88798   FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO   m   14.23   R\$   11.76   R\$   15.04   R\$   214   R\$   11.6   R\$   15.04   R\$   214   R\$   15.04   R\$   214   R\$   15.04   R\$   214   214   R\$   214   R\$	1,38%
11.6.1.3   SINAPI   89714   MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA   m   4,34   R\$   46,24   R\$   59,12   R\$   256   CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,67%
11.6.1.4   SINAPI   89714   MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA   M   42,68   R\$   46,24   R\$   59,12   R\$   2.523	5,60%
11.6.1.5 SINAPI 89711 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SOGTO SANITÂRIO. AF_12/2014  11.6.1.6 SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE SOGTO SANITÂRIO. AF_12/2014  11.6.1.7 SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL D	55,09%
11.6.1.6 SINAPI 89712 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  11.6.1.7 SINAPI 89712 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RA	0,76%
11.6.1.7 SINAPI 89712 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M 2.66 R\$ 23,67 R\$ 30,27 R\$ 80 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  11.6.1.8 SINAPI 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	0,40%
11.6.1.8 SINAPI 89711 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 0.63 R\$ 15,17 R\$ 19,40 R\$ 12  11.6.1.8 SINAPI 89713 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 0.63 R\$ 15,17 R\$ 19,40 R\$ 12  11.6.1.9 SINAPI 89713 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 0,6 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 27  11.6.1.10 SINAPI 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 1,85 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 88  11.6.1.10 SINAPI 89713 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 1,85 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 88	1,76%
11.6.1.9 SINAPI 89713 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 0,6 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 27  11.6.1.10 SINAPI 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 1,85 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 85  11.6.1.10 SINAPI 89713 RSYNAPI 89713 RSYNAPI 89713 RAMAL DE DESCARGA OU m 1,85 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 85	0,27%
11.6.1.10 SINAPI 89713 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 1,85 R\$ 36,32 R\$ 46,44 R\$ 85 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,61%
	1,88%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,	5,58%
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 11.6.1.12 SINAPI 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA M 13,84 R\$ 46,24 R\$ 59,12 R\$ 818 OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,87%
11.6.1.13 SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU M 0,8 R\$ 23,67 R\$ 30,27 R\$ 24	0,53%
11.6.1.14 SINAPI 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU m 5,47 R\$ 23,67 R\$ 30,27 R\$ 168	3,62%
11.6.2. Conexoes e Acessórios R\$ 1.810 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	9,05%
11.6.2.1 SINAPI 89801   PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E   un   2   R\$ 7,47   R\$ 9,55   R\$ 15   VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,06%
11.6.2.2 SINAPI 89813 SINAPI 89813 SINAPI 89823 A SINAPI 89823 B S	2,13%
11.6.2.3 SINAPI 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - Un 3 P\$ 11.30 P\$ 14.45 P\$ 42	2,39%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,28%
INSTALAÇÃO.  11.6.2.5 PRÓPRIA 0.092 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 2"- PARA UD 1 R\$ 18.18 R\$ 23.25 R\$ 23.	
MICTORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIJA, TANQUE OU	
INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	0,44%
INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1,98%
ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	1,14%
VENITICAÇÃO: AF   12/2014	4,87%
SINAPI	
ESGOTO SANITÁRIO. AF. 1/2/2014	4,87%

			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO			1			I	
11.6.2.13	SINAPI	89801	PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 7,4	7 R\$	9,55	R\$ 38,2	2,11%
11.6.2.14	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE IESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2	R\$ 17,	'8 R\$	22,73	R\$ 45,4	2,51%
11.6.2.15	SINAPI	89724	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	3	R\$ 8,7	'0 R\$	11,13	R\$ 33,3	1,84%
11.6.2.16	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	1	R\$ 18,	9 R\$	23,26	R\$ 23,20	1,28%
11.6.2.17	PRÓPRIA	0050	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PVC, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	1	R\$ 15,6	64 R\$	20,00	R\$ 20,0	1,10%
11.6.2.18	PRÓPRIA	0048	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	4	R\$ 11,	7 R\$	14,79	R\$ 59,13	3,27%
11.6.2.19	PRÓPRIA	0084	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, ESGOTO, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	un	3	R\$ 11,	i4 R\$	14,75	R\$ 44,2	2,44%
11.6.2.20	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	6	R\$ 22,9	16 R\$	29,36	R\$ 176,13	9,73%
11.6.2.21	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2	R\$ 6,0	16 R\$	7,75	R\$ 15,5	0,86%
11.6.2.22	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	5	R\$ 10,8	19 R\$	13,93	R\$ 69,6	3,85%
11.6.2.23	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	1	R\$ 18,6	7 R\$	23,87	R\$ 23,8	1,32%
11.6.2.24	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 45,8	60 R\$	58,56	R\$ 117,1:	6,47%
11.6.2.25	PRÓPRIA	0085	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	5	R\$ 40,3	5 R\$	51,59	R\$ 257,9	14,25%
11.6.2.26	PRÓPRIA	0086	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.	un	1	R\$ 28,3	9 R\$	36,30	R\$ 36,3	2,00%
11.6.2.27	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE IESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	un	2	R\$ 10,8	i9 R\$	13,93	R\$ 27,8	1,54%
11.6.2.28	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 45,8	80 R\$	58,56	R\$ 58,5	3,23%
11.6.2.29	PRÓPRIA	0087	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.	un	1	R\$ 15,7	′1 R\$	20,09	R\$ 20,0	1,11%
11.6.2.30	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	3	R\$ 7,4	7 R\$	9,55	R\$ 28,6	1,58%
11.6.2.31 F	PRÓPRIA	0088	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 18,8	2 R\$	24,07	R\$ 72,2	3,99%
11.6.2.32	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	un	4	R\$ 7,4	7 R\$	9,55	R\$ 38,2	2,11%
11.6.2.33 F	PRÓPRIA	0088	TÊ SANITÂRIO, PVC, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2	R\$ 18,8	2 R\$	24,07	R\$ 48,1	2,66%
11.6.2.34 F	PRÓPRIA	0088	TÊ SANITÂRIO, PVC, DN 50 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$ 18,8	2 R\$	24,07	R\$ 72,2	3,99%
11.6.2.35	PRÓPRIA	0089	TÊ SANITÂRIO DE REDUÇÃO, PVC, DN 75 MM X 50 MM,	un	1	R\$ 35,6	5 R\$	45,58	R\$ 45,5	2,52%
11.6.3.			Tratamento e inspeçao CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L),						R\$ 13.607,9	
11.6.3.1 11.6.3.2		98110	CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.  AF_12/2020  CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, CIRCULAR, EM PVC,	un	5	R\$ 385,9			R\$ 493,41 R\$ 987,3	
11.0.0.2	OI NIA	0000	DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA	uii	3	104,4	- 1/2	101,40	307,3	7,20%
11.6.3.3	PRÓPRIA	0046	ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR. EM ALVENARIA COM	un	6	R\$ 71,8	9 R\$	91,92	R\$ 551,5	4,05%
11.6.3.4	SINAPI	98067	TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1	R\$ 6.445,6	60 R\$	8.241,99	R\$ 8.241,9	60,57%
11.6.3.5	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÊ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M <sup>2</sup> (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1	R\$ 2.607,0	3 R\$	3.333,61	R\$ 3.333,6	24,50%
11.7.			CLIMATIZAÇAO						R\$ 4.836,5	5,14%
11.7.1	SINAPI	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 5,9	4 R\$	7,59	R\$ 7,5	0,16%
						1	- 1		I .	
11.7.2 F	PRÓPRIA	0106	CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC, 2,5 MM² - 0,6/1,0 KV PARA CLIMATIZAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC, 2,5 MM² - 0,6/1,0 KV	m	3,29	R\$ 13,4	1 R\$	17,15	R\$ 56,4:	1,17%

11.7.4												
11.7.4	PRÓPRIA	0107	CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC, 4.0 MM² - 0,6/1,0 KV PARA CLIMATIZAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	m	3,54	R\$ 1	17,47	R\$	22,34	R\$	79,08	1,64%
11.7.5	PRÓPRIA	0107	CABO PP TETRAPOLAR ISOLADO PVC, 4.0 MM² - 0,6/1,0 KV PARA CLIMATIZAÇAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	m	11,25	R\$ 1	17,47	R\$	22,34	R\$	251,33	5,20%
11.7.6	SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,07	R\$ 6	67,93	R\$	86,87	R\$	179,82	3,72%
11.7.7	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,29	R\$ 3	30,78	R\$	39,36	R\$	129,50	2,68%
11.7.8	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4,77	R\$ 5	54,10	R\$	69,17	R\$	329,96	6,82%
11.7.9	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,29	R\$ 5	54,10	R\$	69,17	R\$	1.196,01	24,73%
11.7.10	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,54	R\$ 8	33,10	R\$	106,26	R\$	376,16	7,78%
11.7.11	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	17,29	R\$ 8	33,10	R\$	106,26	R\$	1.837,22	37,99%
11.7.12	PRÓPRIA	0078	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3	R\$	4,28	R\$	5,48	R\$	16,43	0,34%
11.7.13	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	un	17	R\$	5,56	R\$	7,11	R\$	120,83	2,50%
11.7.14	PRÓPRIA	0044	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	m	31,51	R\$	3,79	R\$	4,84	R\$	152,60	3,16%
12.			ACABAMENTOS							R\$	5.214,09	1,00%
12.1	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	un	2	R\$ 97	77,22	R\$	1.249,57	R\$	2.499,14	47,93%
12.2	PRÓPRIA	0096	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DIMENSÕES 45X45CM.	m	126,25	R\$ 1	14,15	R\$	18,10	R\$	2.284,90	43,82%
12.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	3,8	R\$ 8	38,50	R\$	113,17	R\$	430,05	8,25%
13.			LOUÇAS E METAIS TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA							R\$	10.750,04	2,05%
13.1	SINAPI	86915	LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	un	1	R\$ 10	07,76	R\$	137,79	R\$		
		00310	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			, ,				137,79	1,28%
13.2	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	un	2				1.724,59	R\$	3.449,17	
13.2	SINAPI PRÓPRIA		TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2	R\$ 1.34	48,70		1.724,59	-		32,09%
		100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM	un		R\$ 1.34	48,70 37,44	R\$		R\$	3.449,17	32,09%
13.3	PRÓPRIA	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 VASO SANITATRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	un	3	R\$ 1.34 R\$ 8	48,70 37,44 38,21	R\$	111,81	R\$	3.449,17 335,42	32,09% 3,12% 1,36%
13.3	PRÓPRIA SINAPI	100854 0074 95544	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un un un	3	R\$ 1.34 R\$ 8 R\$ 3	48,70 37,44 38,21 40,22	R\$ R\$ R\$	111,81 48,86	R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58	32,09% 3,12% 1,36% 2,86%
13.3 13.4 13.5	PRÓPRIA SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE IRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un un un	3 3 1	R\$ 1.34 R\$ 8 R\$ 24 R\$ 8	48,70 37,44 38,21 40,22 38,93	R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17	R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17%
13.3 13.4 13.5	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SASENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SASENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SASENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un un un un un	3 3 1 3	R\$ 1.34  R\$ 8  R\$ 24  R\$ 11	48,70 37,44 38,21 40,22 38,93 11,82	R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72	R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15	1,28% 32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28%
13.3 13.4 13.5 13.6	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	un un un un un	3 3 1 3	R\$ 1.34  R\$ 8  R\$ 24  R\$ 6	48,70 37,44 38,21 40,22 38,93 11,82 12,04	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99	R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE IRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO FONAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — MISTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO —	un un un un un un	3 3 1 3 3	R\$ 1.34  R\$ 8  R\$ 24  R\$ 66	48,70 48,70 48,70 48,21 40,22 410,22 411,82 411,82 417,30	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2°, EM	un un un un un un	3 3 1 3 3 1	R\$ 1.34  R\$ 8  R\$ 24  R\$ 66  R\$ 27  R\$ 46	148,70 148,70 148,70 140,22 140,22 111,82 111,82 117,30 177,30	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO AJENDADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P  BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 600M, FIXADA NA PAREDE -	un	3 3 1 3 1 4 1	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 66  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 11	148,70 37,44 38,21 140,22 140,22 111,82 111,82 117,30 10,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONET ELIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  BARRA DE APOIO RETA, EM ACUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	un	3 1 3 1 3 1 4 1 6	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 66  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 11	148,70 37,44 38,21 140,22 140,22 111,82 111,82 117,30 10,19	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO A SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO RETA, EM ACO INOX POLIDO, CONFINIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3 1 3 1 3 1 4 1 6	R\$ 1.34  R\$ 8  R\$ 24  R\$ 66  R\$ 22  R\$ 46  R\$ 25	37,44 38,21 40,22 388,93 111,82 117,30 38,60 10,19	R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90	R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07% 5,41%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12	PRÓPRIA SINAPI	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855 100866	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO A JUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO BIOSTALAÇÃO. AF 01/2020  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL DO SPLIT CONV	un u	3 3 1 3 1 4 1 6 6	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 26  R\$ 27  R\$ 44  R\$ 11  R\$ 25  R\$ 2.30	111,82 111,82 111,30 101,19 105,05	R\$	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90 377,53	R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15 28.352,03	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07% 5,41% 20,79%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12 14.	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIA	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855 100866	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO 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  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO BINSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P  BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 6 IOSTALAÇÃO AF 01/2020  EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 18.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO	un u	3 1 3 1 4 1 6 6	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 24  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 11  R\$ 25  R\$ 3.46	111,82 111,82 111,82 110,19 10,19 105,05 108,24	R\$ R	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90 377,53 2.947,47	R\$	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15 28.352,03 5.894,93	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07% 5,41% 20,79% 15,37%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12 14. 14.1 14.2 14.3	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIA PRÓPRIA	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855 100866	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO A SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF_04/2019 P  BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 600M, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÁMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ACO GALVANIZADO. AF_04/2019 P  BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 600M, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 18.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 18.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO	un u	3 3 1 3 3 1 4 1 6 6 1 1	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 26  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 25  R\$ 46  R\$ 466	111,82 112,04 117,30 110,55 110,19 10,19	R\$ R	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90 377,53 2.947,47 4.358,12 6.009,53	R\$ R	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15 28.352,03 5.894,93 4.358,12	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07% 5,41% 20,79% 15,37% 21,20%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12 14. 14.1 14.2	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855 100866 0110 0111 0112	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  INSTALAÇÃO. AF_10/2016  SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÂRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  DARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2°, EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  CORRIMÁO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2°, EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 24.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 24.000 BTUS	un u	3 3 1 3 3 1 4 1 6 6 2 1 1	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 26  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 25  R\$ 46  R\$ 466	111,82 112,04 117,30 110,55 110,19 10,19	R\$ R	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90 377,53 2,947,47 4,358,12	R\$ R	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15 28.352,03 5.894,93 4.358,12 6.009,53	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86% 21,07% 5,41% 20,79% 15,37% 21,20% 42,64%
13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 13.10 13.11 13.12 14. 14.1 14.2 14.3 14.4	PRÓPRIA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI PRÓPRIA PRÓPRIA PRÓPRIA	100854 0074 95544 95470 95547 86904 95472 100872 100858 99855 100866 0110 0111 0112	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF 01/2020  TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL INSTALAÇÃO  PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO AS JENDADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016  SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  VASO SANITARIO 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  BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020  CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2°, EM ACO GALVANIZADO. AF 04/2019 P BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 6 INSTALAÇÃO AR CONJUNENTO BINSTALAÇÃO AR CONJUNENTO BINSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 12.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 13.000 BTUS  FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR-CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL 13.000 BTUS	un u	3 3 1 3 3 1 4 1 6 6 2 1 1	R\$ 1.34  R\$ 24  R\$ 26  R\$ 27  R\$ 46  R\$ 25  R\$ 46  R\$ 466	111,82 112,04 117,30 110,55 110,19 10,19	R\$ R	111,81 48,86 307,17 113,72 142,99 782,61 277,86 599,20 140,90 377,53 2.947,47 4.358,12 6.009,53	R\$ R	3.449,17 335,42 146,58 307,17 341,15 428,96 782,61 1.111,45 599,20 845,38 2.265,15 28,352,03 5.894,93 4.358,12 6.009,53 12.089,44	32,09% 3,12% 1,36% 2,86% 3,17% 3,99% 7,28% 10,34% 5,57% 7,86%

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO - MT

15.1.2	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	218,78	R\$	3,53	R\$	4,51	R\$	987,06	67,17%
15.2.			Passeio Público							R\$	9.893,27	62,09%
15.2.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	28,72	R\$	11,43	R\$	14,62	R\$	419,80	4,24%
15.2.2	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	29,92	R\$ 1	44,31	R\$	184,53	R\$	5.520,99	55,81%
15.2.3	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	31,58	R\$	97,88	R\$	125,16	R\$	3.952,48	39,95%
15.3.			Demolição							R\$	4.570,85	28,69%
15.3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,87	R\$	36,58	R\$	46,77	R\$	1.256,81	27,50%
15.3.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	0,25	R\$ 3	94,98	R\$	505,07	R\$	126,27	2,76%
15.3.3	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	152,43	R\$	7,72	R\$	9,87	R\$	1.504,15	32,91%
15.3.4	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	152,43	R\$	2,29	R\$	2,93	R\$	445,87	9,75%
15.3.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	66,36	R\$	14,59	R\$	18,65	R\$	1.237,74	27,08%