

Obra**Bancos****B.D.I.****Encargos Sociais**

SINAPI - 07/2019 - Mato Grosso do Sul
 ORSE - 05/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 CPOS - 07/2019 - São Paulo

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ANDAIMES, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRA							670,00	776,60	1.446,60	0,00 %
1.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	20	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	250,00	250,00	0,00 %
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	20	14,69	11,29	3,40	14,69	225,80	68,00	293,80	0,00 %
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	20	45,14	22,21	22,93	45,14	444,20	458,60	902,80	0,00 %
2			LIMPEZA							1.555,52	1.497,88	3.053,40	0,00 %
2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	2,12	1,28	0,84	2,12	51,20	33,60	84,80	0,00 %
2.2	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	5,56	3,93	1,63	5,56	39,30	16,30	55,60	0,00 %
2.3	6403	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	4,39	3,08	1,31	4,39	30,80	13,10	43,90	0,00 %
2.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	UN	2	66,77	27,02	39,75	66,77	54,04	79,50	133,54	0,00 %
2.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	2	183,96	84,37	99,59	183,96	168,74	199,18	367,92	0,00 %
2.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	2	470,00	203,89	266,11	470,00	407,78	532,22	940,00	0,00 %
2.7	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	1	746,14	343,66	402,48	746,14	343,66	402,48	746,14	0,00 %
2.8	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	m	50	13,63	9,20	4,43	13,63	460,00	221,50	681,50	0,00 %
3			SERVIÇOS BÁSICOS							5.501,05	6.319,55	11.820,60	0,00 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	20	35,47	24,15	11,32	35,47	483,00	226,40	709,40	0,00 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	20	14,08	9,74	4,34	14,08	194,80	86,80	281,60	0,00 %
3.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	50	1,61	1,10	0,51	1,61	55,00	25,50	80,50	0,00 %
3.4	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	20	20,44	13,80	6,64	20,44	276,00	132,80	408,80	0,00 %
3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	20	14,08	9,74	4,34	14,08	194,80	86,80	281,60	0,00 %
3.6	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	20	19,90	13,56	6,34	19,90	271,20	126,80	398,00	0,00 %
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	20	21,43	16,05	5,38	21,43	321,00	107,60	428,60	0,00 %
3.8	35	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m²	20	4,08	2,76	1,32	4,08	55,20	26,40	81,60	0,00 %
3.9	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	10	9,85	6,75	3,10	9,85	67,50	31,00	98,50	0,00 %

3.10	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	20	10,13	6,99	3,14	10,13	139,80	62,80	202,60	0,00 %
3.11	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	80	1,09	0,73	0,36	1,09	58,40	28,80	87,20	0,00 %
3.12	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	20	20,44	8,14	12,30	20,44	162,80	246,00	408,80	0,00 %
3.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20	4,57	2,51	2,06	4,57	50,20	41,20	91,40	0,00 %
3.14	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	20	27,92	14,64	13,28	27,92	292,80	265,60	558,40	0,00 %
3.15	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	m²	20	25,68	15,61	10,07	25,68	312,20	201,40	513,60	0,00 %
3.16	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	20	24,65	13,93	10,72	24,65	278,60	214,40	493,00	0,00 %
3.17	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	20	18,54	6,22	12,32	18,54	124,40	246,40	370,80	0,00 %
3.18	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	20	24,72	8,17	16,55	24,72	163,40	331,00	494,40	0,00 %
3.19	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³		156,94	57,37	99,57	156,94	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.20	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10	56,34	11,05	45,29	56,34	110,50	452,90	563,40	0,00 %
3.21	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	20	52,14	4,15	47,99	52,14	83,00	959,80	1.042,80	0,00 %
3.22	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	20	2,17	0,31	1,86	2,17	6,20	37,20	43,40	0,00 %
3.23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20	32,69	22,06	10,63	32,69	441,20	212,60	653,80	0,00 %
3.24	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0	314,03	92,00	222,03	314,03	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.25	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30	8,27	5,50	2,77	8,27	165,00	83,10	248,10	0,00 %
3.26	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20	13,09	8,66	4,43	13,09	173,20	88,60	261,80	0,00 %
3.27	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	3,63	2,07	1,56	3,63	20,70	15,60	36,30	0,00 %
3.28	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	5,82	3,29	2,53	5,82	32,90	25,30	58,20	0,00 %
3.29	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	8,01	4,29	3,72	8,01	42,90	37,20	80,10	0,00 %
3.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40	8,28	6,12	2,16	8,28	244,80	86,40	331,20	0,00 %
3.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20	8,91	6,60	2,31	8,91	132,00	46,20	178,20	0,00 %

3.32	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	21,64	16,45	5,19	21,64	164,50	51,90	216,40	0,00 %
3.33	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5	23,11	17,57	5,54	23,11	87,85	27,70	115,55	0,00 %
3.34	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	25,12	19,10	6,02	25,12	95,50	30,10	125,60	0,00 %
3.35	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	4,13	2,98	1,15	4,13	14,90	5,75	20,65	0,00 %
3.36	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO. E=2 CM	m²	10	185,63	18,48	167,15	185,63	184,80	1.671,50	1.856,30	0,00 %
4			ALVENARIA / GESSO							3.494,00	18.609,50	22.103,50	0,00 %
4.1	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	50	49,55	13,32	36,23	49,55	666,00	1.811,50	2.477,50	0,00 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	100	105,45	15,49	89,96	105,45	1.549,00	8.996,00	10.545,00	0,00 %
4.3	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	100	90,81	12,79	78,02	90,81	1.279,00	7.802,00	9.081,00	0,00 %
5			CORRIMÃOS E TRILHOS							2.775,70	6.288,30	9.064,00	0,00 %
5.1		Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m²	10	400,45	124,62	275,83	400,45	1.246,20	2.758,30	4.004,50	0,00 %
5.2		Próprio	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA	M	50	101,19	30,59	70,60	101,19	1.529,50	3.530,00	5.059,50	0,00 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							1.403,00	2.584,00	3.987,00	0,00 %
6.1	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	50	71,36	24,38	46,98	71,36	1.219,00	2.349,00	3.568,00	0,00 %
6.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	50	8,38	3,68	4,70	8,38	184,00	235,00	419,00	0,00 %
7			COBERTURA							8.618,60	16.814,20	25.432,80	0,00 %
7.1	268	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	100	41,60	23,24	18,36	41,60	2.324,00	1.836,00	4.160,00	0,00 %
7.2	274	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	100	45,74	23,39	22,35	45,74	2.339,00	2.235,00	4.574,00	0,00 %
7.3	265	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	m²	0	13,51	2,69	10,82	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.4	279	ORSE	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	0	21,95	0,89	21,06	21,95	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	0	39,56	2,13	37,43	39,56	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100	33,28	3,89	29,39	33,28	389,00	2.939,00	3.328,00	0,00 %
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100	56,84	7,60	49,24	56,84	760,00	4.924,00	5.684,00	0,00 %
7.8	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	100	25,96	5,69	20,27	25,96	569,00	2.027,00	2.596,00	0,00 %
7.9	4866	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	m²	100	30,48	21,53	8,95	30,48	2.153,00	895,00	3.048,00	0,00 %

7.10	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE. POR VOLUME.	DM3	20	102,14	4,23	97,91	102,14	84,60	1.958,20	2.042,80	0,00 %
8			PORTÃO, PORTA, JANELA E VIDRO							5.700,30	46.714,75	52.415,05	0,00 %
8.1	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	20	242,46	23,06	219,40	242,46	461,20	4.388,00	4.849,20	0,00 %
8.2	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	Un	0	266,45	8,66	257,79	266,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20	329,92	23,04	306,88	329,92	460,80	6.137,60	6.598,40	0,00 %
8.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20	354,58	25,41	329,17	354,58	508,20	6.583,40	7.091,60	0,00 %
8.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	20	366,24	30,16	336,08	366,24	603,20	6.721,60	7.324,80	0,00 %
8.6	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	10	24,25	12,66	11,59	24,25	126,60	115,90	242,50	0,00 %
8.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	100	84,85	18,00	66,85	84,85	1.800,00	6.685,00	8.485,00	0,00 %
8.8	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	10	30,51	5,75	24,76	30,51	57,50	247,60	305,10	0,00 %
8.9	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	10	128,46	6,90	121,56	128,46	69,00	1.215,60	1.284,60	0,00 %
8.10	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	5	555,42	157,74	397,68	555,42	788,70	1.988,40	2.777,10	0,00 %
8.11	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5	7,31	0,00	7,31	7,31	0,00	36,55	36,55	0,00 %
8.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	0	1.017,60	10,49	1.007,11	1.017,60	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.13	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	20	16,14	4,51	11,63	16,14	90,20	232,60	322,80	0,00 %
8.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	10	128,00	12,15	115,85	128,00	121,50	1.158,50	1.280,00	0,00 %
8.15	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	20	139,48	8,77	130,71	139,48	175,40	2.614,20	2.789,60	0,00 %
8.16	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	20	195,08	12,15	182,93	195,08	243,00	3.658,60	3.901,60	0,00 %
8.17	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	20	256,31	9,75	246,56	256,31	195,00	4.931,20	5.126,20	0,00 %
9			ESPELHO							397,00	3.910,30	4.307,30	0,00 %
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	10	379,33	24,30	355,03	379,33	243,00	3.550,30	3.793,30	0,00 %
9.2	26.20.010	CPOS	Massa para vidro	m	100	5,14	1,54	3,60	5,14	154,00	360,00	514,00	0,00 %
10			PINTURA							24.710,00	38.320,50	63.030,50	0,00 %
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1000	10,34	2,92	7,42	10,34	2.920,00	7.420,00	10.340,00	0,00 %
10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1000	8,20	2,03	6,17	8,20	2.030,00	6.170,00	8.200,00	0,00 %
10.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1200	11,76	6,59	5,17	11,76	7.908,00	6.204,00	14.112,00	0,00 %
10.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	0	9,11	5,82	3,29	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00 %

10.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. ITII (ZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRIMIDO)	m²	50	15,09	3,58	11,51	15,09	179,00	575,50	754,50	0,00 %
10.6	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	400	20,23	8,12	12,11	20,23	3.248,00	4.844,00	8.092,00	0,00 %
10.7	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	100	19,38	6,59	12,79	19,38	659,00	1.279,00	1.938,00	0,00 %
10.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m²	400	19,76	8,31	11,45	19,76	3.324,00	4.580,00	7.904,00	0,00 %
10.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	400	10,96	4,86	6,10	10,96	1.944,00	2.440,00	4.384,00	0,00 %
10.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	m²	1000	1,92	0,59	1,33	1,92	590,00	1.330,00	1.920,00	0,00 %
10.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016	m²	400	10,74	2,93	7,81	10,74	1.172,00	3.124,00	4.296,00	0,00 %
10.12	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	200	5,45	3,68	1,77	5,45	736,00	354,00	1.090,00	0,00 %
11			PEDRA NATURAL							435,60	7.914,30	8.349,90	0,00 %
11.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	10	494,87	21,78	473,09	494,87	217,80	4.730,90	4.948,70	0,00 %
11.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	10	340,12	21,78	318,34	340,12	217,80	3.183,40	3.401,20	0,00 %
11.3	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	0	65,80	3,65	62,15	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0	690,89	87,37	603,52	690,89	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	0	136,41	22,44	113,97	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12			FORRO							13.410,10	21.774,40	35.184,50	0,00 %
12.1	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	20	82,18	24,07	58,11	82,18	481,40	1.162,20	1.643,60	0,00 %
12.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	50,11	8,11	42,00	50,11	162,20	840,00	1.002,20	0,00 %
12.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	52,72	9,22	43,50	52,72	184,40	870,00	1.054,40	0,00 %
12.4	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	m²	20	41,54	20,50	21,04	41,54	410,00	420,80	830,80	0,00 %
12.5	73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	10	59,35	13,21	46,14	59,35	132,10	461,40	593,50	0,00 %
12.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	1000	30,06	12,04	18,02	30,06	12.040,00	18.020,00	30.060,00	0,00 %
13			PISO							3.635,10	15.614,30	19.249,40	0,00 %
13.1	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20	28,07	5,57	22,50	28,07	111,40	450,00	561,40	0,00 %
13.2	87259	SINAPI	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	20	74,02	9,78	64,24	74,02	195,60	1.284,80	1.480,40	0,00 %
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	20	84,61	11,06	73,55	84,61	221,20	1.471,00	1.692,20	0,00 %
13.4	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	20	117,69	37,10	80,59	117,69	742,00	1.611,80	2.353,80	0,00 %

13.5	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	20	72,81	34,99	37,82	72,81	699,80	756,40	1.456,20	0,00 %
13.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	100	4,63	1,18	3,45	4,63	118,00	345,00	463,00	0,00 %
13.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	20	105,77	12,26	93,51	105,77	245,20	1.870,20	2.115,40	0,00 %
13.8	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	20	65,80	3,65	62,15	65,80	73,00	1.243,00	1.316,00	0,00 %
13.9	84188	SINAPI	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	100	17,84	0,86	16,98	17,84	86,00	1.698,00	1.784,00	0,00 %
13.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	20	126,50	4,40	122,10	126,50	88,00	2.442,00	2.530,00	0,00 %
13.11	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU 5 M² AF_06/2014	m²	20	34,86	10,24	24,62	34,86	204,80	492,40	697,20	0,00 %
13.12	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	0	35,32	11,04	24,28	35,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.13	10865	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	m²	100	6,24	3,44	2,80	6,24	344,00	280,00	624,00	0,00 %
13.14	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	20	67,54	14,33	53,21	67,54	286,60	1.064,20	1.350,80	0,00 %
13.15	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	50	13,10	2,09	11,01	13,10	104,50	550,50	655,00	0,00 %
13.16	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	50	3,40	2,30	1,10	3,40	115,00	55,00	170,00	0,00 %
14			DIVISÓRIA							1.063,50	20.397,80	21.461,30	0,00 %
14.1	00002417	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	100	96,70	0,00	96,70	96,70	0,00	9.670,00	9.670,00	0,00 %
14.2	00002412	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	100	102,26	0,00	102,26	102,26	0,00	10.226,00	10.226,00	0,00 %
14.3	72180	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	100	13,51	9,03	4,48	13,51	903,00	448,00	1.351,00	0,00 %
14.4	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	10	21,43	16,05	5,38	21,43	160,50	53,80	214,30	0,00 %
15			BANHEIRO							1.352,15	8.770,53	10.122,68	0,00 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	166,81	13,63	153,18	166,81	68,15	765,90	834,05	0,00 %
15.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	373,12	15,93	357,19	373,12	79,65	1.785,95	1.865,60	0,00 %
15.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10	25,43	0,00	25,43	25,43	0,00	254,30	254,30	0,00 %
15.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	61,03	16,26	44,77	61,03	81,30	223,85	305,15	0,00 %
15.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	75,45	16,57	58,88	75,45	82,85	294,40	377,25	0,00 %

15.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	116,08	17,18	98,90	116,08	85,90	494,50	580,40	0,00 %
15.7	2044	ORSE	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416. DECA OU SIMILAR	un	10	80,64	16,33	64,31	80,64	163,30	643,10	806,40	0,00 %
15.8	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	187,85	16,75	171,10	187,85				0,00 %
15.9	3677	ORSE	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	10	14,32	6,45	7,87	14,32	64,50	78,70	143,20	0,00 %
15.10	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	439,54	67,23	372,31	439,54	672,30	3.723,10	4.395,40	0,00 %
15.11	4457	ORSE	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	un	2	113,19	6,15	107,04	113,19	12,30	214,08	226,38	0,00 %
15.12	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	66,91	8,38	58,53	66,91	41,90	292,65	334,55	0,00 %
16			HIDRÁULICA							2.075,64	12.909,16	14.984,80	0,00 %
16.1	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	10	2,58	0,83	1,75	2,58	8,30	17,50	25,80	0,00 %
16.2	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	10	3,77	1,02	2,75	3,77	10,20	27,50	37,70	0,00 %
16.3	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,29	1,50	5,79	7,29	15,00	57,90	72,90	0,00 %
16.4	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_06/2016	UN	10	16,66	4,85	11,81	16,66	48,50	118,10	166,60	0,00 %
16.5	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_06/2016	UN	10	21,12	4,85	16,27	21,12	48,50	162,70	211,20	0,00 %
16.6	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_06/2016	UN	10	39,45	6,46	32,99	39,45	64,60	329,90	394,50	0,00 %
16.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,73	1,88	3,85	5,73	18,80	38,50	57,30	0,00 %
16.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,07	1,25	1,82	3,07	12,50	18,20	30,70	0,00 %
16.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,72	1,52	3,20	4,72	15,20	32,00	47,20	0,00 %
16.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,15	2,26	6,89	9,15	22,60	68,90	91,50	0,00 %
16.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2014	UN	10	9,39	3,14	6,25	9,39	31,40	62,50	93,90	0,00 %

16.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	7,02	2,51	4,51	7,02	25,10	45,10	70,20	0,00 %
16.13	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	7,71	0,00	7,71	7,71	0,00	77,10	77,10	0,00 %
16.14	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	10	3,66	0,00	3,66	3,66	0,00	36,60	36,60	0,00 %
16.15	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,53	0,83	5,70	6,53	8,30	57,00	65,30	0,00 %
16.16	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,14	1,25	1,89	3,14	12,50	18,90	31,40	0,00 %
16.17	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,84	1,02	2,82	3,84	10,20	28,20	38,40	0,00 %
16.18	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,41	1,50	5,91	7,41	15,00	59,10	74,10	0,00 %
16.19	89534	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,08	0,83	2,25	3,08	8,30	22,50	30,80	0,00 %
16.20	89551	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,14	1,02	5,12	6,14	10,20	51,20	61,40	0,00 %
16.21	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	20,83	1,50	19,33	20,83	15,00	193,30	208,30	0,00 %
16.22	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,53	1,67	7,86	9,53	16,70	78,60	95,30	0,00 %
16.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	10	14,65	4,20	10,45	14,65	42,00	104,50	146,50	0,00 %
16.24	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	16,01	2,05	13,96	16,01	20,50	139,60	160,10	0,00 %
16.25	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,44	1,67	2,77	4,44	16,70	27,70	44,40	0,00 %
16.26	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,38	2,05	5,33	7,38	20,50	53,30	73,80	0,00 %
16.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	14,29	3,02	11,27	14,29	30,20	112,70	142,90	0,00 %
16.28	73637	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,13	3,98	9,15	13,13	39,80	91,50	131,30	0,00 %
16.29	72809	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO	UN	10	11,52	2,26	9,26	11,52	22,60	92,60	115,20	0,00 %
16.30	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,98	0,83	7,15	7,98	8,30	71,50	79,80	0,00 %
16.31	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,38	1,02	11,36	12,38	10,20	113,60	123,80	0,00 %
16.32	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	25,07	1,50	23,57	25,07	15,00	235,70	250,70	0,00 %
16.33	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	3,11	0,32	2,79	3,11	6,40	55,80	62,20	0,00 %
16.34	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	6,52	0,41	6,11	6,52	8,20	122,20	130,40	0,00 %
16.35	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	10,78	0,60	10,18	10,78	12,00	203,60	215,60	0,00 %

16.36	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	2,80	0,00	2,80	2,80	0,00	28,00	28,00	0,00 %
16.37	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	3,56	0,00	3,56	3,56	0,00	35,60	35,60	0,00 %
16.38	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00	6,00	6,00	0,00 %
16.39	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	12,91	2,85	10,06	12,91	28,50	100,60	129,10	0,00 %
16.40	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	0,83	0,00	0,83	0,83	0,00	8,30	8,30	0,00 %
16.41	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
16.42	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,17	1,25	2,92	4,17	12,50	29,20	41,70	0,00 %
16.43	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,86	1,52	4,34	5,86	15,20	43,40	58,60	0,00 %
16.44	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	13,66	2,26	11,40	13,66	22,60	114,00	136,60	0,00 %
16.45	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,65	1,25	3,40	4,65	12,50	34,00	46,50	0,00 %
16.46	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,95	1,52	6,43	7,95	15,20	64,30	79,50	0,00 %
16.47	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	15,55	2,26	13,29	15,55	22,60	132,90	155,50	0,00 %
16.48	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,58	1,25	2,33	3,58	12,50	23,30	35,80	0,00 %
16.49	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,16	1,52	4,64	6,16	15,20	46,40	61,60	0,00 %
16.50	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,34	2,26	8,08	10,34	22,60	80,80	103,40	0,00 %
16.51	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	10	5,15	0,83	4,32	5,15	8,30	43,20	51,50	0,00 %
16.52	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,84	1,67	8,17	9,84	16,70	81,70	98,40	0,00 %
16.53	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,48	2,51	9,97	12,48	25,10	99,70	124,80	0,00 %
16.54	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	10	4,21	1,46	2,75	4,21	14,60	27,50	42,10	0,00 %

16.55	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,71	0,62	4,09	4,71	6,20	40,90	47,10	0,00 %
16.56	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	8,05	1,25	6,80	8,05	12,50	68,00	80,50	0,00 %
16.57	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,11	1,67	8,44	10,11	16,70	84,40	101,10	0,00 %
16.58	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10	38,36	1,46	36,90	38,36	14,60	369,00	383,60	0,00 %
16.59	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	47,15	4,39	42,76	47,15	43,90	427,60	471,50	0,00 %
16.60	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	7,91	2,93	4,98	7,91	29,30	49,80	79,10	0,00 %
16.61	89825	SINAPI	TE, 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	10	10,24	1,25	8,99	10,24	12,50	89,90	102,40	0,00 %
16.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	17,82	2,30	15,52	17,82	23,00	155,20	178,20	0,00 %
16.63	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	22,28	3,35	18,93	22,28	33,50	189,30	222,80	0,00 %
16.64	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20	12,38	6,30	6,08	12,38	126,00	121,60	247,60	0,00 %
16.65	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	7,73	1,04	6,69	7,73	20,80	133,80	154,60	0,00 %
16.66	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	12,75	2,30	10,45	12,75	46,00	209,00	255,00	0,00 %
16.67	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	15,90	3,35	12,55	15,90	67,00	251,00	318,00	0,00 %
16.68	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00	25,20	25,20	0,00 %
16.69	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	4,21	0,00	4,21	4,21	0,00	42,10	42,10	0,00 %
16.70	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	5,57	0,00	5,57	5,57	0,00	55,70	55,70	0,00 %
16.71	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	10	9,24	0,83	8,41	9,24	8,30	84,10	92,40	0,00 %
16.72	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	17,05	1,67	15,38	17,05	16,70	153,80	170,50	0,00 %

16.73	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	20,95	2,51	18,44	20,95	25,10	184,40	209,50	0,00 %
16.74	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	10	6,95	2,10	4,85	6,95	21,00	48,50	69,50	0,00 %
16.75	89726	SINAPI	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	10	4,94	2,10	2,84	4,94	21,00	28,40	49,40	0,00 %
16.76	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	10	5,15	0,83	4,32	5,15	8,30	43,20	51,50	0,00 %
16.77	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,84	1,67	8,17	9,84	16,70	81,70	98,40	0,00 %
16.78	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,48	2,51	9,97	12,48	25,10	99,70	124,80	0,00 %
16.79	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	6,55	2,10	4,45	6,55	21,00	44,50	65,50	0,00 %
16.80	89801	SINAPI	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	10	4,77	0,83	3,94	4,77	8,30	39,40	47,70	0,00 %
16.81	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,30	1,67	7,63	9,30	16,70	76,30	93,00	0,00 %
16.82	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,51	2,51	10,00	12,51	25,10	100,00	125,10	0,00 %
16.83	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10	17,85	2,83	15,02	17,85	28,30	150,20	178,50	0,00 %
16.84	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10	42,77	4,40	38,37	42,77	44,00	383,70	427,70	0,00 %
16.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	8,08	1,25	6,83	8,08	12,50	68,30	80,80	0,00 %
16.86	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	4,90	1,83	3,07	4,90	18,30	30,70	49,00	0,00 %
16.87	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	103,25	16,57	86,68	103,25	33,14	173,36	206,50	0,00 %
16.88	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	10	2,89	0,00	2,89	2,89	0,00	28,90	28,90	0,00 %
16.89	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	10	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00	25,60	25,60	0,00 %

16.90	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	259,33	24,06	235,27	259,33	120,30	1.176,35	1.296,65	0,00 %
16.91	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	10	22,77	4,23	18,54	22,77	42,30	185,40	227,70	0,00 %
16.92	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	10	34,62	5,65	28,97	34,62	56,50	289,70	346,20	0,00 %
16.93	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	5	130,05	0,00	130,05	130,05	0,00	650,25	650,25	0,00 %
16.94	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	31,72	2,30	29,42	31,72	23,00	294,20	317,20	0,00 %
16.95	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	69,17	1,50	67,67	69,17	15,00	676,70	691,70	0,00 %
16.96	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	34,90	1,83	33,07	34,90	18,30	330,70	349,00	0,00 %
16.97	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	78,57	2,55	76,02	78,57	25,50	760,20	785,70	0,00 %
16.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	5,98	2,30	3,68	5,98	23,00	36,80	59,80	0,00 %
16.99	2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	10	34,95	3,68	31,27	34,95	36,80	312,70	349,50	0,00 %
16.100	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		509,26	161,77	347,49	509,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.101	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		636,68	161,77	474,91	636,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17			ELÉTRICA							3.139,24	16.284,97	19.424,21	0,00 %
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,25	0,63	1,62	2,25	6,30	16,20	22,50	0,00 %
17.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,61	0,84	2,77	3,61	8,40	27,70	36,10	0,00 %
17.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,92	1,09	3,83	4,92	10,90	38,30	49,20	0,00 %
17.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,05	1,63	6,42	8,05	16,30	64,20	80,50	0,00 %
17.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,29	2,43	9,86	12,29	24,30	98,60	122,90	0,00 %
17.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,97	1,35	12,62	13,97	13,50	126,20	139,70	0,00 %
17.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,75	1,55	17,20	18,75	15,50	172,00	187,50	0,00 %
17.8	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	26,89	1,84	25,05	26,89	18,40	250,50	268,90	0,00 %
17.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	37,30	2,23	35,07	37,30	22,30	350,70	373,00	0,00 %
17.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %

17.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20	0,41	0,28	0,13	0,41	5,60	2,60	8,20	0,00 %
17.12	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
17.13	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	30,91	2,30	28,61	30,91	23,00	286,10	309,10	0,00 %
17.14	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.15	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SFAI TIRO	M	10	9,94	0,00	9,94	9,94	0,00	99,40	99,40	0,00 %
17.16	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"). TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.17	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	5	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00	117,00	117,00	0,00 %
17.18	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5	39,35	0,00	39,35	39,35	0,00	196,75	196,75	0,00 %
17.19	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	49,09	0,00	49,09	49,09	0,00	245,45	245,45	0,00 %
17.20	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	17,23	6,96	10,27	17,23	69,60	102,70	172,30	0,00 %
17.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	24,39	7,82	16,57	24,39	78,20	165,70	243,90	0,00 %
17.22	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	22,39	6,11	16,28	22,39	61,10	162,80	223,90	0,00 %
17.23	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	5,07	2,87	2,20	5,07	14,35	11,00	25,35	0,00 %
17.24	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	7,08	3,76	3,32	7,08	18,80	16,60	35,40	0,00 %
17.25	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	9,30	4,76	4,54	9,30	23,80	22,70	46,50	0,00 %
17.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	5,84	2,16	3,68	5,84	21,60	36,80	58,40	0,00 %
17.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.28	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,91	2,10	2,81	4,91	10,50	14,05	24,55	0,00 %
17.29	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,97	2,49	3,48	5,97	12,45	17,40	29,85	0,00 %
17.30	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	6,66	3,15	3,51	6,66	15,75	17,55	33,30	0,00 %
17.31	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	12,86	6,10	6,76	12,86	30,50	33,80	64,30	0,00 %

17.32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	7,35	2,65	4,70	7,35	53,00	94,00	147,00	0,00 %
17.33	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.34	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	10	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00	21,10	21,10	0,00 %
17.35	90462	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	10	3,08	0,19	2,89	3,08	1,90	28,90	30,80	0,00 %
17.36	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	9,22	5,31	3,91	9,22	26,55	19,55	46,10	0,00 %
17.37	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	11,95	6,10	5,85	11,95	30,50	29,25	59,75	0,00 %
17.38	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	7,23	3,03	4,20	7,23	15,15	21,00	36,15	0,00 %
17.39	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	25,00	25,00	0,00 %
17.40	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,05	0,00	4,05	4,05	0,00	20,25	20,25	0,00 %
17.41	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	41,70	41,70	0,00 %
17.42	00002589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,08	0,00	11,08	11,08	0,00	55,40	55,40	0,00 %
17.43	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	16,26	0,00	16,26	16,26	0,00	81,30	81,30	0,00 %
17.44	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00	31,85	31,85	0,00 %
17.45	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	31,25	31,25	0,00 %
17.46	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,44	0,00	7,44	7,44	0,00	37,20	37,20	0,00 %
17.47	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	12,21	0,00	12,21	12,21	0,00	61,05	61,05	0,00 %
17.48	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	14,24	0,00	14,24	14,24	0,00	71,20	71,20	0,00 %
17.49	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	22,00	0,00	22,00	22,00	0,00	110,00	110,00	0,00 %
17.50	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00	24,10	24,10	0,00 %
17.51	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,77	0,00	7,77	7,77	0,00	38,85	38,85	0,00 %
17.52	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,54	0,00	11,54	11,54	0,00	57,70	57,70	0,00 %
17.53	00002573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,79	0,00	4,79	4,79	0,00	23,95	23,95	0,00 %
17.54	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	20,81	0,00	20,81	20,81	0,00	104,05	104,05	0,00 %
17.55	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,17	0,00	3,17	3,17	0,00	15,85	15,85	0,00 %
17.56	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	2,03	0,00	2,03	2,03	0,00	10,15	10,15	0,00 %
17.57	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00	7,25	7,25	0,00 %

17.58	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,69	0,00	0,69	0,69	0,00	3,45	3,45	0,00 %
17.59	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00	39,95	39,95	0,00 %
17.60	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,81	0,00	0,81	0,81	0,00	4,05	4,05	0,00 %
17.61	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00	17,60	17,60	0,00 %
17.62	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.63	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2") TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.64	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	54,06	26,57	27,49	54,06	265,70	274,90	540,60	0,00 %
17.65	COR.MS.01. 74131/004	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 20x20x10cm	UN	10	64,62	26,57	38,05	64,62	265,70	380,50	646,20	0,00 %
17.66		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 30x30x10cm	UN	10	90,75	26,57	64,18	90,75	265,70	641,80	907,50	0,00 %
17.67		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	414,60	53,14	361,46	414,60	106,28	722,92	829,20	0,00 %
17.68	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	784,65	85,04	699,61	784,65	170,08	1.399,22	1.569,30	0,00 %
17.69	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	255,12	2.072,00	2.327,12	0,00 %
17.70	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	12,99	1,56	11,43	12,99	3,12	22,86	25,98	0,00 %
17.71	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	10,09	0,73	9,36	10,09	1,46	18,72	20,18	0,00 %
17.72	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	20,35	1,56	18,79	20,35	3,12	37,58	40,70	0,00 %
17.73	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	51,50	1,48	50,02	51,50				0,00 %
17.74	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	57,71	5,73	51,98	57,71	11,46	103,96	115,42	0,00 %
17.75	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	64,05	2,23	61,82	64,05	4,46	123,64	128,10	0,00 %
17.76	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2	67,79	0,00	67,79	67,79	0,00	135,58	135,58	0,00 %
17.77	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	114,86	8,49	106,37	114,86	16,98	212,74	229,72	0,00 %
17.78	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	119,87	0,00	119,87	119,87	0,00	239,74	239,74	0,00 %
17.79	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	127,29	0,00	127,29	127,29	0,00	254,58	254,58	0,00 %
17.80	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	156,08	0,00	156,08	156,08	0,00	312,16	312,16	0,00 %
17.81	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	175,09	0,00	175,09	175,09	0,00	350,18	350,18	0,00 %

17.82	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	18,64	6,32	12,32	18,64	63,20	123,20	186,40	0,00 %
17.83	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,56	9,83	19,73	29,56	98,30	197,30	295,60	0,00 %
17.84	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	38,14	13,33	24,81	38,14	133,30	248,10	381,40	0,00 %
17.85	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	40,49	13,33	27,16	40,49	133,30	271,60	404,90	0,00 %
17.86	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	22,95	8,08	14,87	22,95	80,80	148,70	229,50	0,00 %
17.87	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	18,76	0,00	18,76	18,76	0,00	187,60	187,60	0,00 %
17.88	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	13,15	0,00	13,15	13,15	0,00	131,50	131,50	0,00 %
17.89	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10	4,33	0,00	4,33	4,33	0,00	43,30	43,30	0,00 %
17.90	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	10	11,32	0,00	11,32	11,32	0,00	113,20	113,20	0,00 %
17.91	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,96	13,33	26,63	39,96	133,30	266,30	399,60	0,00 %
17.92	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	49,22	10,84	38,38	49,22	21,68	76,76	98,44	0,00 %
17.93	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	174,27	29,28	144,99	174,27	146,40	724,95	871,35	0,00 %
17.94	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		120,93	43,38	77,55	120,93	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.95	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	70,73	7,24	63,49	70,73	72,40	634,90	707,30	0,00 %
17.96	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	36,20	2,89	33,31	36,20	28,90	333,10	362,00	0,00 %
17.97	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	167,23	31,88	135,35	167,23	31,88	135,35	167,23	0,00 %
17.98	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0	28,74	0,00	28,74	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.99	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0	43,46	0,00	43,46	43,46	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.100	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	28,68	3,99	24,69	28,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.101	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,45	3,99	28,46	32,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.102	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,26	3,99	28,27	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.103	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	26,59	5,62	20,97	26,59	11,24	41,94	53,18	0,00 %
17.104	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	25,08	5,62	19,46	25,08	11,24	38,92	50,16	0,00 %

17.105	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,56	4,12	15,44	19,56	8,24	30,88	39,12	0,00 %
17.106	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN		89,32	17,00	72,32	89,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.107	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	0	99,21	17,00	82,21	99,21	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.108	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	0	32,75	0,00	32,75	32,75	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.109	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	0	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.110	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	5	2,69	0,00	2,69	2,69	0,00	13,45	13,45	0,00 %
17.111	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	27,96	7,59	20,37	27,96	7,59	20,37	27,96	0,00 %
17.112	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	2	228,18	6,72	221,46	228,18	13,44	442,92	456,36	0,00 %
17.113	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10	46,55	6,06	40,49	46,55	60,60	404,90	465,50	0,00 %
18			LÓGICA/TELEFONE							44,30	914,10	958,40	0,00 %
18.1	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	3	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00	498,00	498,00	0,00 %
18.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	20	1,15	0,05	1,10	1,15	1,00	22,00	23,00	0,00 %
18.3	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	10	14,13	0,00	14,13	14,13	0,00	141,30	141,30	0,00 %
18.4	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	un	10	29,61	4,33	25,28	29,61	43,30	252,80	296,10	0,00 %
19			FIXAÇÃO / REMANEJAMENTO							146,00	62,30	208,30	0,00 %
19.1	COR.MS.01.	Próprio	FIXAÇÃO DE EXTINTORES DE INCENDIO (INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	10	9,40	6,45	2,95	9,40	64,50	29,50	94,00	0,00 %
19.2	COR.MS.01.	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	10	10,64	7,60	3,04	10,64	76,00	30,40	106,40	0,00 %
19.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	0,79	0,55	0,24	0,79	5,50	2,40	7,90	0,00 %
20			ACESSIBILIDADE							295,60	7.467,30	7.762,90	0,00 %
20.1	7383	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 75 X 3000 MM	m	10	105,00	8,67	96,33	105,00	86,70	963,30	1.050,00	0,00 %
20.2	12039	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II. REJUNTADO. EXCLUSIVE	m²	10	81,99	17,20	64,79	81,99	172,00	647,90	819,90	0,00 %
20.3	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10	110,60	3,69	106,91	110,60	36,90	1.069,10	1.106,00	0,00 %
20.4	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	105,55	0,00	105,55	105,55	0,00	1.055,50	1.055,50	0,00 %
20.5	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	117,22	0,00	117,22	117,22	0,00	1.172,20	1.172,20	0,00 %
20.6	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	124,99	0,00	124,99	124,99	0,00	1.249,90	1.249,90	0,00 %
20.7	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	130,94	0,00	130,94	130,94	0,00	1.309,40	1.309,40	0,00 %
Totais ->										80.422,40	253.944,74	334.367,14	
Total sem BDI												334.367,14	
Total do BDI												88.373,24	
Total Geral												422.740,38	

Obra**Bancos****B.D.I.****Encargos Sociais**

SINAPI - 07/2019 - Mato Grosso do Sul
 ORSE - 05/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 CPOS - 07/2019 - São Paulo

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ANDAIMES, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRA							670,00	776,60	1.446,60	0,00 %
1.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	20	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	250,00	250,00	0,00 %
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	20	14,69	11,29	3,40	14,69	225,80	68,00	293,80	0,00 %
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	20	45,14	22,21	22,93	45,14	444,20	458,60	902,80	0,00 %
2			LIMPEZA							581,30	284,50	865,80	0,00 %
2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	40	2,12	1,28	0,84	2,12	51,20	33,60	84,80	0,00 %
2.2	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	5,56	3,93	1,63	5,56	39,30	16,30	55,60	0,00 %
2.3	6403	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	4,39	3,08	1,31	4,39	30,80	13,10	43,90	0,00 %
2.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	UN	0	66,77	27,02	39,75	66,77	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	0	183,96	84,37	99,59	183,96	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	0	470,00	203,89	266,11	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.7	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	0	746,14	343,66	402,48	746,14	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.8	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	m	50	13,63	9,20	4,43	13,63	460,00	221,50	681,50	0,00 %
3			SERVIÇOS BÁSICOS							6.256,65	6.849,65	13.106,30	0,00 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	20	35,47	24,15	11,32	35,47	483,00	226,40	709,40	0,00 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	20	14,08	9,74	4,34	14,08	194,80	86,80	281,60	0,00 %
3.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	50	1,61	1,10	0,51	1,61	55,00	25,50	80,50	0,00 %
3.4	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	20	20,44	13,80	6,64	20,44	276,00	132,80	408,80	0,00 %
3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	20	14,08	9,74	4,34	14,08	194,80	86,80	281,60	0,00 %
3.6	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	20	19,90	13,56	6,34	19,90	271,20	126,80	398,00	0,00 %
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	50	21,43	16,05	5,38	21,43	802,50	269,00	1.071,50	0,00 %
3.8	35	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m²	20	4,08	2,76	1,32	4,08	55,20	26,40	81,60	0,00 %
3.9	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	10	9,85	6,75	3,10	9,85	67,50	31,00	98,50	0,00 %

3.10	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	20	10,13	6,99	3,14	10,13	139,80	62,80	202,60	0,00 %
3.11	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	0	1,09	0,73	0,36	1,09	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.12	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	20	20,44	8,14	12,30	20,44	162,80	246,00	408,80	0,00 %
3.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	20	4,57	2,51	2,06	4,57	50,20	41,20	91,40	0,00 %
3.14	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	20	27,92	14,64	13,28	27,92	292,80	265,60	558,40	0,00 %
3.15	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	m²	20	25,68	15,61	10,07	25,68	312,20	201,40	513,60	0,00 %
3.16	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	20	24,65	13,93	10,72	24,65	278,60	214,40	493,00	0,00 %
3.17	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	20	18,54	6,22	12,32	18,54	124,40	246,40	370,80	0,00 %
3.18	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	20	24,72	8,17	16,55	24,72	163,40	331,00	494,40	0,00 %
3.19	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	10	156,94	57,37	99,57	156,94	573,70	995,70	1.569,40	0,00 %
3.20	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10	56,34	11,05	45,29	56,34	110,50	452,90	563,40	0,00 %
3.21	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	10	52,14	4,15	47,99	52,14	41,50	479,90	521,40	0,00 %
3.22	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	10	2,17	0,31	1,86	2,17	3,10	18,60	21,70	0,00 %
3.23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	20	32,69	22,06	10,63	32,69	441,20	212,60	653,80	0,00 %
3.24	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³		314,03	92,00	222,03	314,03	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.25	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	8,27	5,50	2,77	8,27	55,00	27,70	82,70	0,00 %
3.26	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	13,09	8,66	4,43	13,09	86,60	44,30	130,90	0,00 %
3.27	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	3,63	2,07	1,56	3,63	20,70	15,60	36,30	0,00 %
3.28	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	5,82	3,29	2,53	5,82	32,90	25,30	58,20	0,00 %
3.29	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	8,01	4,29	3,72	8,01	42,90	37,20	80,10	0,00 %
3.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	40	8,28	6,12	2,16	8,28	244,80	86,40	331,20	0,00 %
3.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20	8,91	6,60	2,31	8,91	132,00	46,20	178,20	0,00 %

3.32	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	21,64	16,45	5,19	21,64	164,50	51,90	216,40	0,00 %
3.33	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5	23,11	17,57	5,54	23,11	87,85	27,70	115,55	0,00 %
3.34	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	25,12	19,10	6,02	25,12	95,50	30,10	125,60	0,00 %
3.35	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	4,13	2,98	1,15	4,13	14,90	5,75	20,65	0,00 %
3.36	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO. E=2 CM	m²	10	185,63	18,48	167,15	185,63	184,80	1.671,50	1.856,30	0,00 %
4			ALVENARIA / GESSO							549,20	2.404,40	2.953,60	0,00 %
4.1	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20	49,55	13,32	36,23	49,55	266,40	724,60	991,00	0,00 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	105,45	15,49	89,96	105,45	154,90	899,60	1.054,50	0,00 %
4.3	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	90,81	12,79	78,02	90,81	127,90	780,20	908,10	0,00 %
5			CORRIMÃOS E TRILHOS							1.858,00	4.170,30	6.028,30	0,00 %
5.1		Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	m²	10	400,45	124,62	275,83	400,45	1.246,20	2.758,30	4.004,50	0,00 %
5.2		Próprio	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA	M	20	101,19	30,59	70,60	101,19	611,80	1.412,00	2.023,80	0,00 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							280,60	516,80	797,40	0,00 %
6.1	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	10	71,36	24,38	46,98	71,36	243,80	469,80	713,60	0,00 %
6.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	10	8,38	3,68	4,70	8,38	36,80	47,00	83,80	0,00 %
7			COBERTURA							1.287,20	10.992,80	12.280,00	0,00 %
7.1	268	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	0	41,60	23,24	18,36	41,60	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.2	274	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	0	45,74	23,39	22,35	45,74	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.3	265	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	m²	0	13,51	2,69	10,82	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.4	279	ORSE	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	0	21,95	0,89	21,06	21,95	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	70	39,56	2,13	37,43	39,56	149,10	2.620,10	2.769,20	0,00 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100	33,28	3,89	29,39	33,28	389,00	2.939,00	3.328,00	0,00 %
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50	56,84	7,60	49,24	56,84	380,00	2.462,00	2.842,00	0,00 %
7.8	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	50	25,96	5,69	20,27	25,96	284,50	1.013,50	1.298,00	0,00 %
7.9	4866	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	m²		30,48	21,53	8,95	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.10	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE. POR VOLUME.	DM3	20	102,14	4,23	97,91	102,14	84,60	1.958,20	2.042,80	0,00 %

8			PORTÃO, PORTA, JANELA E VIDRO							5.710,79	47.721,86	53.432,65	0,00 %
8.1	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	20	242,46	23,06	219,40	242,46	461,20	4.388,00	4.849,20	0,00 %
8.2	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	Un	0	266,45	8,66	257,79	266,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	20	329,92	23,04	306,88	329,92	460,80	6.137,60	6.598,40	0,00 %
8.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	20	354,58	25,41	329,17	354,58	508,20	6.583,40	7.091,60	0,00 %
8.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	20	366,24	30,16	336,08	366,24	603,20	6.721,60	7.324,80	0,00 %
8.6	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	10	24,25	12,66	11,59	24,25	126,60	115,90	242,50	0,00 %
8.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	100	84,85	18,00	66,85	84,85	1.800,00	6.685,00	8.485,00	0,00 %
8.8	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	10	30,51	5,75	24,76	30,51	57,50	247,60	305,10	0,00 %
8.9	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	10	128,46	6,90	121,56	128,46	69,00	1.215,60	1.284,60	0,00 %
8.10	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLDA E PUXADOR	UN	5	555,42	157,74	397,68	555,42	788,70	1.988,40	2.777,10	0,00 %
8.11	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5	7,31	0,00	7,31	7,31	0,00	36,55	36,55	0,00 %
8.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	1	1.017,60	10,49	1.007,11	1.017,60	10,49	1.007,11	1.017,60	0,00 %
8.13	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	20	16,14	4,51	11,63	16,14	90,20	232,60	322,80	0,00 %
8.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	10	128,00	12,15	115,85	128,00	121,50	1.158,50	1.280,00	0,00 %
8.15	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	20	139,48	8,77	130,71	139,48	175,40	2.614,20	2.789,60	0,00 %
8.16	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	20	195,08	12,15	182,93	195,08	243,00	3.658,60	3.901,60	0,00 %
8.17	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	20	256,31	9,75	246,56	256,31	195,00	4.931,20	5.126,20	0,00 %
9			ESPELHO							397,00	3.910,30	4.307,30	0,00 %
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	10	379,33	24,30	355,03	379,33	243,00	3.550,30	3.793,30	0,00 %
9.2	26.20.010	CPOS	Massa para vidro	m	100	5,14	1,54	3,60	5,14	154,00	360,00	514,00	0,00 %
10			PINTURA							24.710,00	38.320,50	63.030,50	0,00 %
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1000	10,34	2,92	7,42	10,34	2.920,00	7.420,00	10.340,00	0,00 %
10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1000	8,20	2,03	6,17	8,20	2.030,00	6.170,00	8.200,00	0,00 %
10.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1200	11,76	6,59	5,17	11,76	7.908,00	6.204,00	14.112,00	0,00 %
10.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	0	9,11	5,82	3,29	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00 %

10.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. ITII (ZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRIMIDO)	m²	50	15,09	3,58	11,51	15,09	179,00	575,50	754,50	0,00 %
10.6	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	400	20,23	8,12	12,11	20,23	3.248,00	4.844,00	8.092,00	0,00 %
10.7	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	100	19,38	6,59	12,79	19,38	659,00	1.279,00	1.938,00	0,00 %
10.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m²	400	19,76	8,31	11,45	19,76	3.324,00	4.580,00	7.904,00	0,00 %
10.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	400	10,96	4,86	6,10	10,96	1.944,00	2.440,00	4.384,00	0,00 %
10.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS. AF_06/2014	m²	1000	1,92	0,59	1,33	1,92	590,00	1.330,00	1.920,00	0,00 %
10.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_09/2016	m²	400	10,74	2,93	7,81	10,74	1.172,00	3.124,00	4.296,00	0,00 %
10.12	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	200	5,45	3,68	1,77	5,45	736,00	354,00	1.090,00	0,00 %
11			PEDRA NATURAL							435,60	7.914,30	8.349,90	0,00 %
11.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	10	494,87	21,78	473,09	494,87	217,80	4.730,90	4.948,70	0,00 %
11.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	10	340,12	21,78	318,34	340,12	217,80	3.183,40	3.401,20	0,00 %
11.3	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	0	65,80	3,65	62,15	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0	690,89	87,37	603,52	690,89	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	0	136,41	22,44	113,97	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12			FORRO							13.410,10	21.774,40	35.184,50	0,00 %
12.1	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	20	82,18	24,07	58,11	82,18	481,40	1.162,20	1.643,60	0,00 %
12.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	50,11	8,11	42,00	50,11	162,20	840,00	1.002,20	0,00 %
12.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	52,72	9,22	43,50	52,72	184,40	870,00	1.054,40	0,00 %
12.4	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	m²	20	41,54	20,50	21,04	41,54	410,00	420,80	830,80	0,00 %
12.5	73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	10	59,35	13,21	46,14	59,35	132,10	461,40	593,50	0,00 %
12.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	1000	30,06	12,04	18,02	30,06	12.040,00	18.020,00	30.060,00	0,00 %
13			PISO							3.415,60	15.008,80	18.424,40	0,00 %
13.1	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20	28,07	5,57	22,50	28,07	111,40	450,00	561,40	0,00 %
13.2	87259	SINAPI	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	20	74,02	9,78	64,24	74,02	195,60	1.284,80	1.480,40	0,00 %
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	20	84,61	11,06	73,55	84,61	221,20	1.471,00	1.692,20	0,00 %
13.4	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²	20	117,69	37,10	80,59	117,69	742,00	1.611,80	2.353,80	0,00 %

13.5	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	20	72,81	34,99	37,82	72,81	699,80	756,40	1.456,20	0,00 %
13.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	100	4,63	1,18	3,45	4,63	118,00	345,00	463,00	0,00 %
13.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	20	105,77	12,26	93,51	105,77	245,20	1.870,20	2.115,40	0,00 %
13.8	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	20	65,80	3,65	62,15	65,80	73,00	1.243,00	1.316,00	0,00 %
13.9	84188	SINAPI	TESTEIRA OU RODAPE VINÍLICO 6CM FIXADO COM COLA	M	100	17,84	0,86	16,98	17,84	86,00	1.698,00	1.784,00	0,00 %
13.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	20	126,50	4,40	122,10	126,50	88,00	2.442,00	2.530,00	0,00 %
13.11	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU 5 M² AF_06/2014	m²	20	34,86	10,24	24,62	34,86	204,80	492,40	697,20	0,00 %
13.12	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	0	35,32	11,04	24,28	35,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.13	10865	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	m²	100	6,24	3,44	2,80	6,24	344,00	280,00	624,00	0,00 %
13.14	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	20	67,54	14,33	53,21	67,54	286,60	1.064,20	1.350,80	0,00 %
13.15	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	0	13,10	2,09	11,01	13,10	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.16	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	0	3,40	2,30	1,10	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00 %
14			DIVISÓRIA							1.063,50	10.449,80	11.513,30	0,00 %
14.1	00002417	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	50	96,70	0,00	96,70	96,70	0,00	4.835,00	4.835,00	0,00 %
14.2	00002412	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	50	102,26	0,00	102,26	102,26	0,00	5.113,00	5.113,00	0,00 %
14.3	72180	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	100	13,51	9,03	4,48	13,51	903,00	448,00	1.351,00	0,00 %
14.4	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	10	21,43	16,05	5,38	21,43	160,50	53,80	214,30	0,00 %
15			BANHEIRO							711,96	5.305,97	6.017,93	0,00 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	166,81	13,63	153,18	166,81	68,15	765,90	834,05	0,00 %
15.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	373,12	15,93	357,19	373,12	79,65	1.785,95	1.865,60	0,00 %
15.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10	25,43	0,00	25,43	25,43	0,00	254,30	254,30	0,00 %
15.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	61,03	16,26	44,77	61,03	81,30	223,85	305,15	0,00 %
15.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	75,45	16,57	58,88	75,45	82,85	294,40	377,25	0,00 %

15.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	116,08	17,18	98,90	116,08	85,90	494,50	580,40	0,00 %
15.7	2044	ORSE	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416. DECA OU SIMILAR	un	5	80,64	16,33	64,31	80,64	81,65	321,55	403,20	0,00 %
15.8	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	187,85	16,75	171,10	187,85	33,50	342,20	375,70	0,00 %
15.9	3677	ORSE	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	10	14,32	6,45	7,87	14,32	64,50	78,70	143,20	0,00 %
15.10	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	439,54	67,23	372,31	439,54	134,46	744,62	879,08	0,00 %
15.11	4457	ORSE	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	un	0	113,19	6,15	107,04	113,19	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.12	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	66,91	8,38	58,53	66,91	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16			HIDRÁULICA							2.075,64	12.519,01	14.594,65	0,00 %
16.1	89538	SINAPI	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	2,58	0,83	1,75	2,58	8,30	17,50	25,80	0,00 %
16.2	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,77	1,02	2,75	3,77	10,20	27,50	37,70	0,00 %
16.3	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,29	1,50	5,79	7,29	15,00	57,90	72,90	0,00 %
16.4	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	10	16,66	4,85	11,81	16,66	48,50	118,10	166,60	0,00 %
16.5	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	10	21,12	4,85	16,27	21,12	48,50	162,70	211,20	0,00 %
16.6	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	10	39,45	6,46	32,99	39,45	64,60	329,90	394,50	0,00 %
16.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,73	1,88	3,85	5,73	18,80	38,50	57,30	0,00 %
16.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,07	1,25	1,82	3,07	12,50	18,20	30,70	0,00 %
16.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,72	1,52	3,20	4,72	15,20	32,00	47,20	0,00 %
16.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,15	2,26	6,89	9,15	22,60	68,90	91,50	0,00 %
16.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,39	3,14	6,25	9,39	31,40	62,50	93,90	0,00 %

16.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	7,02	2,51	4,51	7,02	25,10	45,10	70,20	0,00 %
16.13	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	7,71	0,00	7,71	7,71	0,00	77,10	77,10	0,00 %
16.14	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	10	3,66	0,00	3,66	3,66	0,00	36,60	36,60	0,00 %
16.15	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,53	0,83	5,70	6,53	8,30	57,00	65,30	0,00 %
16.16	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,14	1,25	1,89	3,14	12,50	18,90	31,40	0,00 %
16.17	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,84	1,02	2,82	3,84	10,20	28,20	38,40	0,00 %
16.18	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,41	1,50	5,91	7,41	15,00	59,10	74,10	0,00 %
16.19	89534	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,08	0,83	2,25	3,08	8,30	22,50	30,80	0,00 %
16.20	89551	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,14	1,02	5,12	6,14	10,20	51,20	61,40	0,00 %
16.21	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	20,83	1,50	19,33	20,83	15,00	193,30	208,30	0,00 %
16.22	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,53	1,67	7,86	9,53	16,70	78,60	95,30	0,00 %
16.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	10	14,65	4,20	10,45	14,65	42,00	104,50	146,50	0,00 %
16.24	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	16,01	2,05	13,96	16,01	20,50	139,60	160,10	0,00 %
16.25	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,44	1,67	2,77	4,44	16,70	27,70	44,40	0,00 %
16.26	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,38	2,05	5,33	7,38	20,50	53,30	73,80	0,00 %
16.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	14,29	3,02	11,27	14,29	30,20	112,70	142,90	0,00 %
16.28	73637	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,13	3,98	9,15	13,13	39,80	91,50	131,30	0,00 %
16.29	72809	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO	UN	10	11,52	2,26	9,26	11,52	22,60	92,60	115,20	0,00 %
16.30	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,98	0,83	7,15	7,98	8,30	71,50	79,80	0,00 %
16.31	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,38	1,02	11,36	12,38	10,20	113,60	123,80	0,00 %
16.32	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	25,07	1,50	23,57	25,07	15,00	235,70	250,70	0,00 %
16.33	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	3,11	0,32	2,79	3,11	6,40	55,80	62,20	0,00 %
16.34	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	6,52	0,41	6,11	6,52	8,20	122,20	130,40	0,00 %
16.35	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20	10,78	0,60	10,18	10,78	12,00	203,60	215,60	0,00 %

16.36	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	2,80	0,00	2,80	2,80	0,00	28,00	28,00	0,00 %
16.37	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	3,56	0,00	3,56	3,56	0,00	35,60	35,60	0,00 %
16.38	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00	6,00	6,00	0,00 %
16.39	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10	12,91	2,85	10,06	12,91	28,50	100,60	129,10	0,00 %
16.40	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	0,83	0,00	0,83	0,83	0,00	8,30	8,30	0,00 %
16.41	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
16.42	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,17	1,25	2,92	4,17	12,50	29,20	41,70	0,00 %
16.43	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,86	1,52	4,34	5,86	15,20	43,40	58,60	0,00 %
16.44	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	13,66	2,26	11,40	13,66	22,60	114,00	136,60	0,00 %
16.45	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,65	1,25	3,40	4,65	12,50	34,00	46,50	0,00 %
16.46	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	7,95	1,52	6,43	7,95	15,20	64,30	79,50	0,00 %
16.47	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	15,55	2,26	13,29	15,55	22,60	132,90	155,50	0,00 %
16.48	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	3,58	1,25	2,33	3,58	12,50	23,30	35,80	0,00 %
16.49	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	6,16	1,52	4,64	6,16	15,20	46,40	61,60	0,00 %
16.50	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,34	2,26	8,08	10,34	22,60	80,80	103,40	0,00 %
16.51	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	10	5,15	0,83	4,32	5,15	8,30	43,20	51,50	0,00 %
16.52	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,84	1,67	8,17	9,84	16,70	81,70	98,40	0,00 %
16.53	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,48	2,51	9,97	12,48	25,10	99,70	124,80	0,00 %
16.54	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	10	4,21	1,46	2,75	4,21	14,60	27,50	42,10	0,00 %

16.55	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	4,71	0,62	4,09	4,71	6,20	40,90	47,10	0,00 %
16.56	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	8,05	1,25	6,80	8,05	12,50	68,00	80,50	0,00 %
16.57	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,11	1,67	8,44	10,11	16,70	84,40	101,10	0,00 %
16.58	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10	38,36	1,46	36,90	38,36	14,60	369,00	383,60	0,00 %
16.59	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	47,15	4,39	42,76	47,15	43,90	427,60	471,50	0,00 %
16.60	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	7,91	2,93	4,98	7,91	29,30	49,80	79,10	0,00 %
16.61	89825	SINAPI	TE, 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	10	10,24	1,25	8,99	10,24	12,50	89,90	102,40	0,00 %
16.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	17,82	2,30	15,52	17,82	23,00	155,20	178,20	0,00 %
16.63	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	22,28	3,35	18,93	22,28	33,50	189,30	222,80	0,00 %
16.64	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20	12,38	6,30	6,08	12,38	126,00	121,60	247,60	0,00 %
16.65	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	7,73	1,04	6,69	7,73	20,80	133,80	154,60	0,00 %
16.66	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	12,75	2,30	10,45	12,75	46,00	209,00	255,00	0,00 %
16.67	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	20	15,90	3,35	12,55	15,90	67,00	251,00	318,00	0,00 %
16.68	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00	25,20	25,20	0,00 %
16.69	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	4,21	0,00	4,21	4,21	0,00	42,10	42,10	0,00 %
16.70	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	5,57	0,00	5,57	5,57	0,00	55,70	55,70	0,00 %
16.71	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	10	9,24	0,83	8,41	9,24	8,30	84,10	92,40	0,00 %
16.72	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	17,05	1,67	15,38	17,05	16,70	153,80	170,50	0,00 %

16.73	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	20,95	2,51	18,44	20,95	25,10	184,40	209,50	0,00 %
16.74	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	10	6,95	2,10	4,85	6,95	21,00	48,50	69,50	0,00 %
16.75	89726	SINAPI	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	10	4,94	2,10	2,84	4,94	21,00	28,40	49,40	0,00 %
16.76	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	10	5,15	0,83	4,32	5,15	8,30	43,20	51,50	0,00 %
16.77	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,84	1,67	8,17	9,84	16,70	81,70	98,40	0,00 %
16.78	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,48	2,51	9,97	12,48	25,10	99,70	124,80	0,00 %
16.79	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	6,55	2,10	4,45	6,55	21,00	44,50	65,50	0,00 %
16.80	89801	SINAPI	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	10	4,77	0,83	3,94	4,77	8,30	39,40	47,70	0,00 %
16.81	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	9,30	1,67	7,63	9,30	16,70	76,30	93,00	0,00 %
16.82	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	12,51	2,51	10,00	12,51	25,10	100,00	125,10	0,00 %
16.83	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10	17,85	2,83	15,02	17,85	28,30	150,20	178,50	0,00 %
16.84	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10	42,77	4,40	38,37	42,77	44,00	383,70	427,70	0,00 %
16.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	8,08	1,25	6,83	8,08	12,50	68,30	80,80	0,00 %
16.86	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	4,90	1,83	3,07	4,90	18,30	30,70	49,00	0,00 %
16.87	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	103,25	16,57	86,68	103,25	33,14	173,36	206,50	0,00 %
16.88	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	10	2,89	0,00	2,89	2,89	0,00	28,90	28,90	0,00 %
16.89	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	10	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00	25,60	25,60	0,00 %

16.90	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	259,33	24,06	235,27	259,33	120,30	1.176,35	1.296,65	0,00 %
16.91	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	10	22,77	4,23	18,54	22,77	42,30	185,40	227,70	0,00 %
16.92	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	10	34,62	5,65	28,97	34,62	56,50	289,70	346,20	0,00 %
16.93	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	2	130,05	0,00	130,05	130,05	0,00	260,10	260,10	0,00 %
16.94	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	31,72	2,30	29,42	31,72	23,00	294,20	317,20	0,00 %
16.95	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	69,17	1,50	67,67	69,17	15,00	676,70	691,70	0,00 %
16.96	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	34,90	1,83	33,07	34,90	18,30	330,70	349,00	0,00 %
16.97	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	78,57	2,55	76,02	78,57	25,50	760,20	785,70	0,00 %
16.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	5,98	2,30	3,68	5,98	23,00	36,80	59,80	0,00 %
16.99	2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	10	34,95	3,68	31,27	34,95	36,80	312,70	349,50	0,00 %
16.100	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		509,26	161,77	347,49	509,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.101	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		636,68	161,77	474,91	636,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17			ELÉTRICA							3.339,52	17.193,36	20.532,88	0,00 %
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,25	0,63	1,62	2,25	6,30	16,20	22,50	0,00 %
17.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,61	0,84	2,77	3,61	8,40	27,70	36,10	0,00 %
17.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,92	1,09	3,83	4,92	10,90	38,30	49,20	0,00 %
17.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,05	1,63	6,42	8,05	16,30	64,20	80,50	0,00 %
17.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,29	2,43	9,86	12,29	24,30	98,60	122,90	0,00 %
17.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,97	1,35	12,62	13,97	13,50	126,20	139,70	0,00 %
17.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,75	1,55	17,20	18,75	15,50	172,00	187,50	0,00 %
17.8	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	26,89	1,84	25,05	26,89	18,40	250,50	268,90	0,00 %
17.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	37,30	2,23	35,07	37,30	22,30	350,70	373,00	0,00 %
17.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %

17.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20	0,41	0,28	0,13	0,41	5,60	2,60	8,20	0,00 %
17.12	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
17.13	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	30,91	2,30	28,61	30,91	23,00	286,10	309,10	0,00 %
17.14	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.15	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SFAI TIRO	M	10	9,94	0,00	9,94	9,94	0,00	99,40	99,40	0,00 %
17.16	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"). TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.17	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	5	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00	117,00	117,00	0,00 %
17.18	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5	39,35	0,00	39,35	39,35	0,00	196,75	196,75	0,00 %
17.19	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	49,09	0,00	49,09	49,09	0,00	245,45	245,45	0,00 %
17.20	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	17,23	6,96	10,27	17,23	69,60	102,70	172,30	0,00 %
17.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	24,39	7,82	16,57	24,39	78,20	165,70	243,90	0,00 %
17.22	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	22,39	6,11	16,28	22,39	61,10	162,80	223,90	0,00 %
17.23	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	5,07	2,87	2,20	5,07	14,35	11,00	25,35	0,00 %
17.24	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	7,08	3,76	3,32	7,08	18,80	16,60	35,40	0,00 %
17.25	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	9,30	4,76	4,54	9,30	23,80	22,70	46,50	0,00 %
17.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	5,84	2,16	3,68	5,84	21,60	36,80	58,40	0,00 %
17.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.28	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,91	2,10	2,81	4,91	10,50	14,05	24,55	0,00 %
17.29	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,97	2,49	3,48	5,97	12,45	17,40	29,85	0,00 %
17.30	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	6,66	3,15	3,51	6,66	15,75	17,55	33,30	0,00 %
17.31	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	12,86	6,10	6,76	12,86	30,50	33,80	64,30	0,00 %

17.32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	7,35	2,65	4,70	7,35	53,00	94,00	147,00	0,00 %
17.33	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.34	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	10	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00	21,10	21,10	0,00 %
17.35	90462	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	10	3,08	0,19	2,89	3,08	1,90	28,90	30,80	0,00 %
17.36	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	9,22	5,31	3,91	9,22	26,55	19,55	46,10	0,00 %
17.37	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	11,95	6,10	5,85	11,95	30,50	29,25	59,75	0,00 %
17.38	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	7,23	3,03	4,20	7,23	15,15	21,00	36,15	0,00 %
17.39	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	25,00	25,00	0,00 %
17.40	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,05	0,00	4,05	4,05	0,00	20,25	20,25	0,00 %
17.41	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	41,70	41,70	0,00 %
17.42	00002589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,08	0,00	11,08	11,08	0,00	55,40	55,40	0,00 %
17.43	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	16,26	0,00	16,26	16,26	0,00	81,30	81,30	0,00 %
17.44	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00	31,85	31,85	0,00 %
17.45	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	31,25	31,25	0,00 %
17.46	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,44	0,00	7,44	7,44	0,00	37,20	37,20	0,00 %
17.47	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	12,21	0,00	12,21	12,21	0,00	61,05	61,05	0,00 %
17.48	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	14,24	0,00	14,24	14,24	0,00	71,20	71,20	0,00 %
17.49	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	22,00	0,00	22,00	22,00	0,00	110,00	110,00	0,00 %
17.50	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00	24,10	24,10	0,00 %
17.51	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,77	0,00	7,77	7,77	0,00	38,85	38,85	0,00 %
17.52	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,54	0,00	11,54	11,54	0,00	57,70	57,70	0,00 %
17.53	00002573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,79	0,00	4,79	4,79	0,00	23,95	23,95	0,00 %
17.54	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	20,81	0,00	20,81	20,81	0,00	104,05	104,05	0,00 %
17.55	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,17	0,00	3,17	3,17	0,00	15,85	15,85	0,00 %
17.56	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	2,03	0,00	2,03	2,03	0,00	10,15	10,15	0,00 %
17.57	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00	7,25	7,25	0,00 %

17.58	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,69	0,00	0,69	0,69	0,00	3,45	3,45	0,00 %
17.59	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00	39,95	39,95	0,00 %
17.60	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,81	0,00	0,81	0,81	0,00	4,05	4,05	0,00 %
17.61	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00	17,60	17,60	0,00 %
17.62	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.63	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2") TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.64	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10	54,06	26,57	27,49	54,06	265,70	274,90	540,60	0,00 %
17.65	COR.MS.01.	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 20x20x10cm	UN	10	64,62	26,57	38,05	64,62	265,70	380,50	646,20	0,00 %
17.66		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 30x30x10cm	UN	10	90,75	26,57	64,18	90,75	265,70	641,80	907,50	0,00 %
17.67	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	414,60	53,14	361,46	414,60	106,28	722,92	829,20	0,00 %
17.68	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	784,65	85,04	699,61	784,65	170,08	1.399,22	1.569,30	0,00 %
17.69	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	255,12	2.072,00	2.327,12	0,00 %
17.70	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	12,99	1,56	11,43	12,99	3,12	22,86	25,98	0,00 %
17.71	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	10,09	0,73	9,36	10,09	1,46	18,72	20,18	0,00 %
17.72	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	20,35	1,56	18,79	20,35	3,12	37,58	40,70	0,00 %
17.73	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	51,50	1,48	50,02	51,50				0,00 %
17.74	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	57,71	5,73	51,98	57,71	11,46	103,96	115,42	0,00 %
17.75	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	64,05	2,23	61,82	64,05	4,46	123,64	128,10	0,00 %
17.76	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2	67,79	0,00	67,79	67,79	0,00	135,58	135,58	0,00 %
17.77	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	114,86	8,49	106,37	114,86	16,98	212,74	229,72	0,00 %
17.78	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	119,87	0,00	119,87	119,87	0,00	239,74	239,74	0,00 %
17.79	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	127,29	0,00	127,29	127,29	0,00	254,58	254,58	0,00 %
17.80	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	156,08	0,00	156,08	156,08	0,00	312,16	312,16	0,00 %
17.81	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	175,09	0,00	175,09	175,09	0,00	350,18	350,18	0,00 %

17.82	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	18,64	6,32	12,32	18,64	63,20	123,20	186,40	0,00 %
17.83	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	29,56	9,83	19,73	29,56	98,30	197,30	295,60	0,00 %
17.84	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	38,14	13,33	24,81	38,14	133,30	248,10	381,40	0,00 %
17.85	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	40,49	13,33	27,16	40,49	133,30	271,60	404,90	0,00 %
17.86	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	22,95	8,08	14,87	22,95	80,80	148,70	229,50	0,00 %
17.87	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	18,76	0,00	18,76	18,76	0,00	187,60	187,60	0,00 %
17.88	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	10	13,15	0,00	13,15	13,15	0,00	131,50	131,50	0,00 %
17.89	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	10	4,33	0,00	4,33	4,33	0,00	43,30	43,30	0,00 %
17.90	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	10	11,32	0,00	11,32	11,32	0,00	113,20	113,20	0,00 %
17.91	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	39,96	13,33	26,63	39,96	133,30	266,30	399,60	0,00 %
17.92	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	49,22	10,84	38,38	49,22	21,68	76,76	98,44	0,00 %
17.93	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	174,27	29,28	144,99	174,27	292,80	1.449,90	1.742,70	0,00 %
17.94	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		120,93	43,38	77,55	120,93	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.95	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	70,73	7,24	63,49	70,73	72,40	634,90	707,30	0,00 %
17.96	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10	36,20	2,89	33,31	36,20	28,90	333,10	362,00	0,00 %
17.97	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	167,23	31,88	135,35	167,23	31,88	135,35	167,23	0,00 %
17.98	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0	28,74	0,00	28,74	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.99	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0	43,46	0,00	43,46	43,46	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.100	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	28,68	3,99	24,69	28,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.101	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,45	3,99	28,46	32,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.102	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,26	3,99	28,27	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.103	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	26,59	5,62	20,97	26,59	11,24	41,94	53,18	0,00 %
17.104	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	25,08	5,62	19,46	25,08	11,24	38,92	50,16	0,00 %

17.105	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,56	4,12	15,44	19,56	8,24	30,88	39,12	0,00 %
17.106	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN		89,32	17,00	72,32	89,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.107	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	0	99,21	17,00	82,21	99,21	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.108	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	0	32,75	0,00	32,75	32,75	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.109	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	0	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.110	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	5	2,69	0,00	2,69	2,69	0,00	13,45	13,45	0,00 %
17.111	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	27,96	7,59	20,37	27,96	7,59	20,37	27,96	0,00 %
17.112	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	228,18	6,72	221,46	228,18	6,72	221,46	228,18	0,00 %
17.113	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	20	46,55	6,06	40,49	46,55	121,20	809,80	931,00	0,00 %
18			LÓGICA/TELEFONE							44,30	914,10	958,40	0,00 %
18.1	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	3	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00	498,00	498,00	0,00 %
18.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	20	1,15	0,05	1,10	1,15	1,00	22,00	23,00	0,00 %
18.3	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	10	14,13	0,00	14,13	14,13	0,00	141,30	141,30	0,00 %
18.4	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	un	10	29,61	4,33	25,28	29,61	43,30	252,80	296,10	0,00 %
19			FIXAÇÃO / REMANEJAMENTO							146,00	62,30	208,30	0,00 %
19.1	COR.MS.01.	Próprio	FIXAÇÃO DE EXTINTORES DE INCENDIO (INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	10	9,40	6,45	2,95	9,40	64,50	29,50	94,00	0,00 %
19.2	COR.MS.01.	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	10	10,64	7,60	3,04	10,64	76,00	30,40	106,40	0,00 %
19.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	0,79	0,55	0,24	0,79	5,50	2,40	7,90	0,00 %
20			ACESSIBILIDADE							295,60	7.467,30	7.762,90	0,00 %
20.1	7383	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 75 X 3000 MM	m	10	105,00	8,67	96,33	105,00	86,70	963,30	1.050,00	0,00 %
20.2	12039	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	10	81,99	17,20	64,79	81,99	172,00	647,90	819,90	0,00 %
20.3	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10	110,60	3,69	106,91	110,60	36,90	1.069,10	1.106,00	0,00 %
20.4	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	105,55	0,00	105,55	105,55	0,00	1.055,50	1.055,50	0,00 %
20.5	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	117,22	0,00	117,22	117,22	0,00	1.172,20	1.172,20	0,00 %
20.6	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	124,99	0,00	124,99	124,99	0,00	1.249,90	1.249,90	0,00 %
20.7	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	130,94	0,00	130,94	130,94	0,00	1.309,40	1.309,40	0,00 %

Totais -> 67.238,56 214.557,05 281.795,61

Total sem BDI	281.795,61
Total do BDI	74.478,58
Total Geral	356.274,19

Obra**Bancos****B.D.I.****Encargos Sociais**

SINAPI - 07/2019 - Mato Grosso do Sul
 ORSE - 05/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 CPOS - 07/2019 - São Paulo

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ANDAIMES, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRA							335,00	388,30	723,30	0,00 %
1.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	10	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	125,00	125,00	0,00 %
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	10	14,69	11,29	3,40	14,69	112,90	34,00	146,90	0,00 %
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	10	45,14	22,21	22,93	45,14	222,10	229,30	451,40	0,00 %
2			LIMPEZA							919,25	847,69	1.766,94	0,00 %
2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	20	2,12	1,28	0,84	2,12	25,60	16,80	42,40	0,00 %
2.2	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	5,56	3,93	1,63	5,56	39,30	16,30	55,60	0,00 %
2.3	6403	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	4,39	3,08	1,31	4,39	30,80	13,10	43,90	0,00 %
2.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	UN		66,77	27,02	39,75	66,77	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN		183,96	84,37	99,59	183,96	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	1	470,00	203,89	266,11	470,00	203,89	266,11	470,00	0,00 %
2.7	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	1	746,14	343,66	402,48	746,14	343,66	402,48	746,14	0,00 %
2.8	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	m	30	13,63	9,20	4,43	13,63	276,00	132,90	408,90	0,00 %
3			SERVIÇOS BÁSICOS							3.502,45	4.850,00	8.352,45	0,00 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10	35,47	24,15	11,32	35,47	241,50	113,20	354,70	0,00 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10	14,08	9,74	4,34	14,08	97,40	43,40	140,80	0,00 %
3.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	30	1,61	1,10	0,51	1,61	33,00	15,30	48,30	0,00 %
3.4	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	10	20,44	13,80	6,64	20,44	138,00	66,40	204,40	0,00 %
3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10	14,08	9,74	4,34	14,08	97,40	43,40	140,80	0,00 %
3.6	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	10	19,90	13,56	6,34	19,90	135,60	63,40	199,00	0,00 %
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	10	21,43	16,05	5,38	21,43	160,50	53,80	214,30	0,00 %
3.8	35	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m²	10	4,08	2,76	1,32	4,08	27,60	13,20	40,80	0,00 %
3.9	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	5	9,85	6,75	3,10	9,85	33,75	15,50	49,25	0,00 %

3.10	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	10	10,13	6,99	3,14	10,13	69,90	31,40	101,30	0,00 %
3.11	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	100	1,09	0,73	0,36	1,09	73,00	36,00	109,00	0,00 %
3.12	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	10	20,44	8,14	12,30	20,44	81,40	123,00	204,40	0,00 %
3.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10	4,57	2,51	2,06	4,57	25,10	20,60	45,70	0,00 %
3.14	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	10	27,92	14,64	13,28	27,92	146,40	132,80	279,20	0,00 %
3.15	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	m²	10	25,68	15,61	10,07	25,68	156,10	100,70	256,80	0,00 %
3.16	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	10	24,65	13,93	10,72	24,65	139,30	107,20	246,50	0,00 %
3.17	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10	18,54	6,22	12,32	18,54	62,20	123,20	185,40	0,00 %
3.18	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	10	24,72	8,17	16,55	24,72	81,70	165,50	247,20	0,00 %
3.19	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	5	156,94	57,37	99,57	156,94	286,85	497,85	784,70	0,00 %
3.20	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10	56,34	11,05	45,29	56,34	110,50	452,90	563,40	0,00 %
3.21	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	10	52,14	4,15	47,99	52,14	41,50	479,90	521,40	0,00 %
3.22	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	10	2,17	0,31	1,86	2,17	3,10	18,60	21,70	0,00 %
3.23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10	32,69	22,06	10,63	32,69	220,60	106,30	326,90	0,00 %
3.24	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0	314,03	92,00	222,03	314,03	0,00	0,00	0,00	0,00 %
3.25	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	8,27	5,50	2,77	8,27	55,00	27,70	82,70	0,00 %
3.26	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	13,09	8,66	4,43	13,09	86,60	44,30	130,90	0,00 %
3.27	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	3,63	2,07	1,56	3,63	20,70	15,60	36,30	0,00 %
3.28	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	5,82	3,29	2,53	5,82	32,90	25,30	58,20	0,00 %
3.29	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	8,01	4,29	3,72	8,01	42,90	37,20	80,10	0,00 %
3.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20	8,28	6,12	2,16	8,28	122,40	43,20	165,60	0,00 %
3.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20	8,91	6,60	2,31	8,91	132,00	46,20	178,20	0,00 %

3.32	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	21,64	16,45	5,19	21,64	164,50	51,90	216,40	0,00 %
3.33	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5	23,11	17,57	5,54	23,11	87,85	27,70	115,55	0,00 %
3.34	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	25,12	19,10	6,02	25,12	95,50	30,10	125,60	0,00 %
3.35	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	4,13	2,98	1,15	4,13	14,90	5,75	20,65	0,00 %
3.36	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO. E=2 CM	m²	10	185,63	18,48	167,15	185,63	184,80	1.671,50	1.856,30	0,00 %
4			ALVENARIA / GESSO							416,00	2.042,10	2.458,10	0,00 %
4.1	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10	49,55	13,32	36,23	49,55	133,20	362,30	495,50	0,00 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	105,45	15,49	89,96	105,45	154,90	899,60	1.054,50	0,00 %
4.3	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	90,81	12,79	78,02	90,81	127,90	780,20	908,10	0,00 %
5			CORRIMÃOS E TRILHOS							152,95	353,00	505,95	0,00 %
5.1		Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	m²	0	400,45	124,62	275,83	400,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
5.2		Próprio	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA	M	5	101,19	30,59	70,60	101,19	152,95	353,00	505,95	0,00 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							354,20	610,80	965,00	0,00 %
6.1	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	10	71,36	24,38	46,98	71,36	243,80	469,80	713,60	0,00 %
6.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	30	8,38	3,68	4,70	8,38	110,40	141,00	251,40	0,00 %
7			COBERTURA							3.454,40	10.302,20	13.756,60	0,00 %
7.1	268	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	50	41,60	23,24	18,36	41,60	1.162,00	918,00	2.080,00	0,00 %
7.2	274	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	50	45,74	23,39	22,35	45,74	1.169,50	1.117,50	2.287,00	0,00 %
7.3	265	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	m²	50	13,51	2,69	10,82	13,51	134,50	541,00	675,50	0,00 %
7.4	279	ORSE	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	50	21,95	0,89	21,06	21,95	44,50	1.053,00	1.097,50	0,00 %
7.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	20	39,56	2,13	37,43	39,56	42,60	748,60	791,20	0,00 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50	33,28	3,89	29,39	33,28	194,50	1.469,50	1.664,00	0,00 %
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	50	56,84	7,60	49,24	56,84	380,00	2.462,00	2.842,00	0,00 %
7.8	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	50	25,96	5,69	20,27	25,96	284,50	1.013,50	1.298,00	0,00 %
7.9	4866	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	m²		30,48	21,53	8,95	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.10	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE. POR VOLUME.	DM3	10	102,14	4,23	97,91	102,14	42,30	979,10	1.021,40	0,00 %

8			PORTÃO, PORTA, JANELA E VIDRO							753,34	6.830,15	7.583,49	0,00 %
8.1	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	5	242,46	23,06	219,40	242,46	115,30	1.097,00	1.212,30	0,00 %
8.2	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	Un	2	266,45	8,66	257,79	266,45	17,32	515,58	532,90	0,00 %
8.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2	329,92	23,04	306,88	329,92	46,08	613,76	659,84	0,00 %
8.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2	354,58	25,41	329,17	354,58	50,82	658,34	709,16	0,00 %
8.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2	366,24	30,16	336,08	366,24	60,32	672,16	732,48	0,00 %
8.6	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	5	24,25	12,66	11,59	24,25	63,30	57,95	121,25	0,00 %
8.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	10	84,85	18,00	66,85	84,85	180,00	668,50	848,50	0,00 %
8.8	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	0	30,51	5,75	24,76	30,51	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.9	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	0	128,46	6,90	121,56	128,46	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.10	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLDA E PUXADOR	UN	0	555,42	157,74	397,68	555,42	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.11	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5	7,31	0,00	7,31	7,31	0,00	36,55	36,55	0,00 %
8.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN		1.017,60	10,49	1.007,11	1.017,60	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.13	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	10	16,14	4,51	11,63	16,14	45,10	116,30	161,40	0,00 %
8.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	5	128,00	12,15	115,85	128,00	60,75	579,25	640,00	0,00 %
8.15	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	5	139,48	8,77	130,71	139,48	43,85	653,55	697,40	0,00 %
8.16	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	5	195,08	12,15	182,93	195,08	60,75	914,65	975,40	0,00 %
8.17	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1	256,31	9,75	246,56	256,31	9,75	246,56	256,31	0,00 %
9			ESPELHO							39,70	391,03	430,73	0,00 %
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	379,33	24,30	355,03	379,33	24,30	355,03	379,33	0,00 %
9.2	26.20.010	CPOS	Massa para vidro	m	10	5,14	1,54	3,60	5,14	15,40	36,00	51,40	0,00 %
10			PINTURA							3.690,00	5.970,00	9.660,00	0,00 %
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100	10,34	2,92	7,42	10,34	292,00	742,00	1.034,00	0,00 %
10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100	8,20	2,03	6,17	8,20	203,00	617,00	820,00	0,00 %
10.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	100	11,76	6,59	5,17	11,76	659,00	517,00	1.176,00	0,00 %
10.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M		9,11	5,82	3,29	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00 %

10.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. ITII (ZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRIMIDO)	m²	50	15,09	3,58	11,51	15,09	179,00	575,50	754,50	0,00 %
10.6	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	50	20,23	8,12	12,11	20,23	406,00	605,50	1.011,50	0,00 %
10.7	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	50	19,38	6,59	12,79	19,38	329,50	639,50	969,00	0,00 %
10.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	50	19,76	8,31	11,45	19,76	415,50	572,50	988,00	0,00 %
10.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	100	10,96	4,86	6,10	10,96	486,00	610,00	1.096,00	0,00 %
10.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100	1,92	0,59	1,33	1,92	59,00	133,00	192,00	0,00 %
10.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	100	10,74	2,93	7,81	10,74	293,00	781,00	1.074,00	0,00 %
10.12	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	100	5,45	3,68	1,77	5,45	368,00	177,00	545,00	0,00 %
11			PEDRA NATURAL							0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²		494,87	21,78	473,09	494,87	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	0	340,12	21,78	318,34	340,12	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.3	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	0	65,80	3,65	62,15	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0	690,89	87,37	603,52	690,89	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	0	136,41	22,44	113,97	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12			FORRO							991,90	2.468,30	3.460,20	0,00 %
12.1	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	10	82,18	24,07	58,11	82,18	240,70	581,10	821,80	0,00 %
12.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	10	50,11	8,11	42,00	50,11	81,10	420,00	501,10	0,00 %
12.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	10	52,72	9,22	43,50	52,72	92,20	435,00	527,20	0,00 %
12.4	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	m²	10	41,54	20,50	21,04	41,54	205,00	210,40	415,40	0,00 %
12.5	73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	10	59,35	13,21	46,14	59,35	132,10	461,40	593,50	0,00 %
12.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	20	30,06	12,04	18,02	30,06	240,80	360,40	601,20	0,00 %
13			PISO							956,35	4.425,75	5.382,10	0,00 %
13.1	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20	28,07	5,57	22,50	28,07	111,40	450,00	561,40	0,00 %
13.2	87259	SINAPI	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	10	74,02	9,78	64,24	74,02	97,80	642,40	740,20	0,00 %
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10	84,61	11,06	73,55	84,61	110,60	735,50	846,10	0,00 %
13.4	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²		117,69	37,10	80,59	117,69	0,00	0,00	0,00	0,00 %

13.5	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	0	72,81	34,99	37,82	72,81	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	50	4,63	1,18	3,45	4,63	59,00	172,50	231,50	0,00 %
13.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²		105,77	12,26	93,51	105,77	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.8	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	5	65,80	3,65	62,15	65,80	18,25	310,75	329,00	0,00 %
13.9	84188	SINAPI	TESTEIRA OU RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	20	17,84	0,86	16,98	17,84	17,20	339,60	356,80	0,00 %
13.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	5	126,50	4,40	122,10	126,50	22,00	610,50	632,50	0,00 %
13.11	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU 5 M² AF_06/2014	m²	20	34,86	10,24	24,62	34,86	204,80	492,40	697,20	0,00 %
13.12	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	0	35,32	11,04	24,28	35,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.13	10865	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	m²	50	6,24	3,44	2,80	6,24	172,00	140,00	312,00	0,00 %
13.14	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	10	67,54	14,33	53,21	67,54	143,30	532,10	675,40	0,00 %
13.15	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	0	13,10	2,09	11,01	13,10	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.16	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	0	3,40	2,30	1,10	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00 %
14			DIVISÓRIA							341,10	626,90	968,00	0,00 %
14.1	00002417	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	5	96,70	0,00	96,70	96,70	0,00	483,50	483,50	0,00 %
14.2	00002412	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²		102,26	0,00	102,26	102,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
14.3	72180	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	20	13,51	9,03	4,48	13,51	180,60	89,60	270,20	0,00 %
14.4	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	10	21,43	16,05	5,38	21,43	160,50	53,80	214,30	0,00 %
15			BANHEIRO							336,86	2.237,96	2.574,82	0,00 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	166,81	13,63	153,18	166,81	40,89	459,54	500,43	0,00 %
15.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	373,12	15,93	357,19	373,12	15,93	357,19	373,12	0,00 %
15.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5	25,43	0,00	25,43	25,43	0,00	127,15	127,15	0,00 %
15.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	61,03	16,26	44,77	61,03	32,52	89,54	122,06	0,00 %
15.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	75,45	16,57	58,88	75,45	33,14	117,76	150,90	0,00 %

15.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	116,08	17,18	98,90	116,08	34,36	197,80	232,16	0,00 %
15.7	2044	ORSE	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416. DECA OU SIMILAR	un	2	80,64	16,33	64,31	80,64	32,66	128,62	161,28	0,00 %
15.8	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	187,85	16,75	171,10	187,85				0,00 %
15.9	3677	ORSE	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	2	14,32	6,45	7,87	14,32	12,90	15,74	28,64	0,00 %
15.10	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	439,54	67,23	372,31	439,54	134,46	744,62	879,08	0,00 %
15.11	4457	ORSE	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	un		113,19	6,15	107,04	113,19	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.12	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	66,91	8,38	58,53	66,91	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16			HIDRÁULICA							976,69	6.297,51	7.274,20	0,00 %
16.1	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014	UN	5	2,58	0,83	1,75	2,58	4,15	8,75	12,90	0,00 %
16.2	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014	UN	5	3,77	1,02	2,75	3,77	5,10	13,75	18,85	0,00 %
16.3	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,29	1,50	5,79	7,29	7,50	28,95	36,45	0,00 %
16.4	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_06/2016	UN	5	16,66	4,85	11,81	16,66	24,25	59,05	83,30	0,00 %
16.5	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_06/2016	UN	5	21,12	4,85	16,27	21,12	24,25	81,35	105,60	0,00 %
16.6	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_06/2016	UN	5	39,45	6,46	32,99	39,45	32,30	164,95	197,25	0,00 %
16.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,73	1,88	3,85	5,73	9,40	19,25	28,65	0,00 %
16.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,07	1,25	1,82	3,07	6,25	9,10	15,35	0,00 %
16.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,72	1,52	3,20	4,72	7,60	16,00	23,60	0,00 %
16.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,15	2,26	6,89	9,15	11,30	34,45	45,75	0,00 %
16.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF_12/2014	UN	5	9,39	3,14	6,25	9,39	15,70	31,25	46,95	0,00 %

16.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	7,02	2,51	4,51	7,02	12,55	22,55	35,10	0,00 %
16.13	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	7,71	0,00	7,71	7,71	0,00	38,55	38,55	0,00 %
16.14	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5	3,66	0,00	3,66	3,66	0,00	18,30	18,30	0,00 %
16.15	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,53	0,83	5,70	6,53	4,15	28,50	32,65	0,00 %
16.16	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,14	1,25	1,89	3,14	6,25	9,45	15,70	0,00 %
16.17	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,84	1,02	2,82	3,84	5,10	14,10	19,20	0,00 %
16.18	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,41	1,50	5,91	7,41	7,50	29,55	37,05	0,00 %
16.19	89534	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,08	0,83	2,25	3,08	4,15	11,25	15,40	0,00 %
16.20	89551	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,14	1,02	5,12	6,14	5,10	25,60	30,70	0,00 %
16.21	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	20,83	1,50	19,33	20,83	7,50	96,65	104,15	0,00 %
16.22	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,53	1,67	7,86	9,53	8,35	39,30	47,65	0,00 %
16.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5	14,65	4,20	10,45	14,65	21,00	52,25	73,25	0,00 %
16.24	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	16,01	2,05	13,96	16,01	10,25	69,80	80,05	0,00 %
16.25	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,44	1,67	2,77	4,44	8,35	13,85	22,20	0,00 %
16.26	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,38	2,05	5,33	7,38	10,25	26,65	36,90	0,00 %
16.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,29	3,02	11,27	14,29	15,10	56,35	71,45	0,00 %
16.28	73637	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	13,13	3,98	9,15	13,13	19,90	45,75	65,65	0,00 %
16.29	72809	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO	UN	5	11,52	2,26	9,26	11,52	11,30	46,30	57,60	0,00 %
16.30	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,98	0,83	7,15	7,98	4,15	35,75	39,90	0,00 %
16.31	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,38	1,02	11,36	12,38	5,10	56,80	61,90	0,00 %
16.32	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	25,07	1,50	23,57	25,07	7,50	117,85	125,35	0,00 %
16.33	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	3,11	0,32	2,79	3,11	1,60	13,95	15,55	0,00 %
16.34	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	6,52	0,41	6,11	6,52	2,05	30,55	32,60	0,00 %
16.35	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	10,78	0,60	10,18	10,78	3,00	50,90	53,90	0,00 %

16.36	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,80	0,00	2,80	2,80	0,00	14,00	14,00	0,00 %
16.37	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	3,56	0,00	3,56	3,56	0,00	17,80	17,80	0,00 %
16.38	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00	3,00	3,00	0,00 %
16.39	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	12,91	2,85	10,06	12,91	14,25	50,30	64,55	0,00 %
16.40	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	0,83	0,00	0,83	0,83	0,00	4,15	4,15	0,00 %
16.41	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	7,20	7,20	0,00 %
16.42	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,17	1,25	2,92	4,17	6,25	14,60	20,85	0,00 %
16.43	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,86	1,52	4,34	5,86	7,60	21,70	29,30	0,00 %
16.44	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,66	2,26	11,40	13,66	11,30	57,00	68,30	0,00 %
16.45	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,65	1,25	3,40	4,65	6,25	17,00	23,25	0,00 %
16.46	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,95	1,52	6,43	7,95	7,60	32,15	39,75	0,00 %
16.47	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	15,55	2,26	13,29	15,55	11,30	66,45	77,75	0,00 %
16.48	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,58	1,25	2,33	3,58	6,25	11,65	17,90	0,00 %
16.49	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,16	1,52	4,64	6,16	7,60	23,20	30,80	0,00 %
16.50	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,34	2,26	8,08	10,34	11,30	40,40	51,70	0,00 %
16.51	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	5	5,15	0,83	4,32	5,15	4,15	21,60	25,75	0,00 %
16.52	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,84	1,67	8,17	9,84	8,35	40,85	49,20	0,00 %
16.53	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,48	2,51	9,97	12,48	12,55	49,85	62,40	0,00 %
16.54	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	4,21	1,46	2,75	4,21	7,30	13,75	21,05	0,00 %

16.55	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,71	0,62	4,09	4,71	3,10	20,45	23,55	0,00 %
16.56	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	8,05	1,25	6,80	8,05	6,25	34,00	40,25	0,00 %
16.57	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,11	1,67	8,44	10,11	8,35	42,20	50,55	0,00 %
16.58	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	38,36	1,46	36,90	38,36	7,30	184,50	191,80	0,00 %
16.59	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	47,15	4,39	42,76	47,15	21,95	213,80	235,75	0,00 %
16.60	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	7,91	2,93	4,98	7,91	14,65	24,90	39,55	0,00 %
16.61	89825	SINAPI	TE, 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	5	10,24	1,25	8,99	10,24	6,25	44,95	51,20	0,00 %
16.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,82	2,30	15,52	17,82	11,50	77,60	89,10	0,00 %
16.63	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	22,28	3,35	18,93	22,28	16,75	94,65	111,40	0,00 %
16.64	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	12,38	6,30	6,08	12,38	31,50	30,40	61,90	0,00 %
16.65	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	7,73	1,04	6,69	7,73	5,20	33,45	38,65	0,00 %
16.66	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	12,75	2,30	10,45	12,75	11,50	52,25	63,75	0,00 %
16.67	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	15,90	3,35	12,55	15,90	16,75	62,75	79,50	0,00 %
16.68	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00	12,60	12,60	0,00 %
16.69	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	4,21	0,00	4,21	4,21	0,00	21,05	21,05	0,00 %
16.70	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	5,57	0,00	5,57	5,57	0,00	27,85	27,85	0,00 %
16.71	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	5	9,24	0,83	8,41	9,24	4,15	42,05	46,20	0,00 %
16.72	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,05	1,67	15,38	17,05	8,35	76,90	85,25	0,00 %

16.73	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	20,95	2,51	18,44	20,95	12,55	92,20	104,75	0,00 %
16.74	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	5	6,95	2,10	4,85	6,95	10,50	24,25	34,75	0,00 %
16.75	89726	SINAPI	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	5	4,94	2,10	2,84	4,94	10,50	14,20	24,70	0,00 %
16.76	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	5	5,15	0,83	4,32	5,15	4,15	21,60	25,75	0,00 %
16.77	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,84	1,67	8,17	9,84	8,35	40,85	49,20	0,00 %
16.78	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,48	2,51	9,97	12,48	12,55	49,85	62,40	0,00 %
16.79	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	6,55	2,10	4,45	6,55	10,50	22,25	32,75	0,00 %
16.80	89801	SINAPI	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	5	4,77	0,83	3,94	4,77	4,15	19,70	23,85	0,00 %
16.81	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,30	1,67	7,63	9,30	8,35	38,15	46,50	0,00 %
16.82	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,51	2,51	10,00	12,51	12,55	50,00	62,55	0,00 %
16.83	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	17,85	2,83	15,02	17,85	14,15	75,10	89,25	0,00 %
16.84	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	42,77	4,40	38,37	42,77	22,00	191,85	213,85	0,00 %
16.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	8,08	1,25	6,83	8,08	6,25	34,15	40,40	0,00 %
16.86	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	4,90	1,83	3,07	4,90	9,15	15,35	24,50	0,00 %
16.87	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	103,25	16,57	86,68	103,25	82,85	433,40	516,25	0,00 %
16.88	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	5	2,89	0,00	2,89	2,89	0,00	14,45	14,45	0,00 %
16.89	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00	12,80	12,80	0,00 %

16.90	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	259,33	24,06	235,27	259,33	72,18	705,81	777,99	0,00 %
16.91	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	22,77	4,23	18,54	22,77	4,23	18,54	22,77	0,00 %
16.92	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	34,62	5,65	28,97	34,62	5,65	28,97	34,62	0,00 %
16.93	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	5	130,05	0,00	130,05	130,05	0,00	650,25	650,25	0,00 %
16.94	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	31,72	2,30	29,42	31,72	6,90	88,26	95,16	0,00 %
16.95	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	69,17	1,50	67,67	69,17	4,50	203,01	207,51	0,00 %
16.96	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	34,90	1,83	33,07	34,90	5,49	99,21	104,70	0,00 %
16.97	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	78,57	2,55	76,02	78,57	7,65	228,06	235,71	0,00 %
16.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	5,98	2,30	3,68	5,98	6,90	11,04	17,94	0,00 %
16.99	2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	3	34,95	3,68	31,27	34,95	11,04	93,81	104,85	0,00 %
16.100	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		509,26	161,77	347,49	509,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.101	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		636,68	161,77	474,91	636,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17			ELÉTRICA							2.146,82	12.328,60	14.475,42	0,00 %
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,25	0,63	1,62	2,25	6,30	16,20	22,50	0,00 %
17.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,61	0,84	2,77	3,61	8,40	27,70	36,10	0,00 %
17.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,92	1,09	3,83	4,92	10,90	38,30	49,20	0,00 %
17.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,05	1,63	6,42	8,05	16,30	64,20	80,50	0,00 %
17.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,29	2,43	9,86	12,29	24,30	98,60	122,90	0,00 %
17.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,97	1,35	12,62	13,97	13,50	126,20	139,70	0,00 %
17.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,75	1,55	17,20	18,75	15,50	172,00	187,50	0,00 %
17.8	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	26,89	1,84	25,05	26,89	18,40	250,50	268,90	0,00 %
17.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	37,30	2,23	35,07	37,30	22,30	350,70	373,00	0,00 %
17.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %

17.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %
17.12	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
17.13	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	30,91	2,30	28,61	30,91	23,00	286,10	309,10	0,00 %
17.14	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.15	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SFAI TIRO	M	10	9,94	0,00	9,94	9,94	0,00	99,40	99,40	0,00 %
17.16	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"). TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.17	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	5	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00	117,00	117,00	0,00 %
17.18	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5	39,35	0,00	39,35	39,35	0,00	196,75	196,75	0,00 %
17.19	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	49,09	0,00	49,09	49,09	0,00	245,45	245,45	0,00 %
17.20	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	17,23	6,96	10,27	17,23	69,60	102,70	172,30	0,00 %
17.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	24,39	7,82	16,57	24,39	78,20	165,70	243,90	0,00 %
17.22	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	22,39	6,11	16,28	22,39	61,10	162,80	223,90	0,00 %
17.23	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	5,07	2,87	2,20	5,07	14,35	11,00	25,35	0,00 %
17.24	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	7,08	3,76	3,32	7,08	18,80	16,60	35,40	0,00 %
17.25	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	9,30	4,76	4,54	9,30	23,80	22,70	46,50	0,00 %
17.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	5,84	2,16	3,68	5,84	21,60	36,80	58,40	0,00 %
17.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.28	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,91	2,10	2,81	4,91	10,50	14,05	24,55	0,00 %
17.29	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,97	2,49	3,48	5,97	12,45	17,40	29,85	0,00 %
17.30	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	6,66	3,15	3,51	6,66	15,75	17,55	33,30	0,00 %
17.31	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	12,86	6,10	6,76	12,86	30,50	33,80	64,30	0,00 %

17.32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	7,35	2,65	4,70	7,35	53,00	94,00	147,00	0,00 %
17.33	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.34	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	10	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00	21,10	21,10	0,00 %
17.35	90462	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	10	3,08	0,19	2,89	3,08	1,90	28,90	30,80	0,00 %
17.36	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	9,22	5,31	3,91	9,22	26,55	19,55	46,10	0,00 %
17.37	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	11,95	6,10	5,85	11,95	30,50	29,25	59,75	0,00 %
17.38	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	7,23	3,03	4,20	7,23	15,15	21,00	36,15	0,00 %
17.39	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	25,00	25,00	0,00 %
17.40	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,05	0,00	4,05	4,05	0,00	20,25	20,25	0,00 %
17.41	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	41,70	41,70	0,00 %
17.42	00002589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,08	0,00	11,08	11,08	0,00	55,40	55,40	0,00 %
17.43	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	16,26	0,00	16,26	16,26	0,00	81,30	81,30	0,00 %
17.44	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00	31,85	31,85	0,00 %
17.45	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	31,25	31,25	0,00 %
17.46	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,44	0,00	7,44	7,44	0,00	37,20	37,20	0,00 %
17.47	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	12,21	0,00	12,21	12,21	0,00	61,05	61,05	0,00 %
17.48	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	14,24	0,00	14,24	14,24	0,00	71,20	71,20	0,00 %
17.49	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	22,00	0,00	22,00	22,00	0,00	110,00	110,00	0,00 %
17.50	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00	24,10	24,10	0,00 %
17.51	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,77	0,00	7,77	7,77	0,00	38,85	38,85	0,00 %
17.52	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,54	0,00	11,54	11,54	0,00	57,70	57,70	0,00 %
17.53	00002573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,79	0,00	4,79	4,79	0,00	23,95	23,95	0,00 %
17.54	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	20,81	0,00	20,81	20,81	0,00	104,05	104,05	0,00 %
17.55	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,17	0,00	3,17	3,17	0,00	15,85	15,85	0,00 %
17.56	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	2,03	0,00	2,03	2,03	0,00	10,15	10,15	0,00 %
17.57	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00	7,25	7,25	0,00 %

17.58	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,69	0,00	0,69	0,69	0,00	3,45	3,45	0,00 %
17.59	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00	39,95	39,95	0,00 %
17.60	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,81	0,00	0,81	0,81	0,00	4,05	4,05	0,00 %
17.61	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00	17,60	17,60	0,00 %
17.62	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.63	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2") TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.64	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5	54,06	26,57	27,49	54,06	132,85	137,45	270,30	0,00 %
17.65	COR.MS.01.	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 20x20x10cm	UN	5	64,62	26,57	38,05	64,62	132,85	190,25	323,10	0,00 %
17.66		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 30x30x10cm	UN	5	90,75	26,57	64,18	90,75	132,85	320,90	453,75	0,00 %
17.67	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	414,60	53,14	361,46	414,60	106,28	722,92	829,20	0,00 %
17.68	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	784,65	85,04	699,61	784,65	85,04	699,61	784,65	0,00 %
17.69	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	0,00 %
17.70	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	12,99	1,56	11,43	12,99	3,12	22,86	25,98	0,00 %
17.71	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	10,09	0,73	9,36	10,09	1,46	18,72	20,18	0,00 %
17.72	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	20,35	1,56	18,79	20,35	3,12	37,58	40,70	0,00 %
17.73	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	51,50	1,48	50,02	51,50				0,00 %
17.74	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	57,71	5,73	51,98	57,71	11,46	103,96	115,42	0,00 %
17.75	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	64,05	2,23	61,82	64,05	4,46	123,64	128,10	0,00 %
17.76	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2	67,79	0,00	67,79	67,79	0,00	135,58	135,58	0,00 %
17.77	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	114,86	8,49	106,37	114,86	16,98	212,74	229,72	0,00 %
17.78	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	119,87	0,00	119,87	119,87	0,00	239,74	239,74	0,00 %
17.79	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	127,29	0,00	127,29	127,29	0,00	254,58	254,58	0,00 %
17.80	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	156,08	0,00	156,08	156,08	0,00	312,16	312,16	0,00 %
17.81	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	175,09	0,00	175,09	175,09	0,00	350,18	350,18	0,00 %

17.82	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	18,64	6,32	12,32	18,64	31,60	61,60	93,20	0,00 %
17.83	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	29,56	9,83	19,73	29,56	49,15	98,65	147,80	0,00 %
17.84	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	38,14	13,33	24,81	38,14	66,65	124,05	190,70	0,00 %
17.85	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	40,49	13,33	27,16	40,49	66,65	135,80	202,45	0,00 %
17.86	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	22,95	8,08	14,87	22,95	40,40	74,35	114,75	0,00 %
17.87	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5	18,76	0,00	18,76	18,76	0,00	93,80	93,80	0,00 %
17.88	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5	13,15	0,00	13,15	13,15	0,00	65,75	65,75	0,00 %
17.89	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5	4,33	0,00	4,33	4,33	0,00	21,65	21,65	0,00 %
17.90	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	5	11,32	0,00	11,32	11,32	0,00	56,60	56,60	0,00 %
17.91	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	39,96	13,33	26,63	39,96	66,65	133,15	199,80	0,00 %
17.92	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	49,22	10,84	38,38	49,22	21,68	76,76	98,44	0,00 %
17.93	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	174,27	29,28	144,99	174,27	146,40	724,95	871,35	0,00 %
17.94	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		120,93	43,38	77,55	120,93	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.95	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5	70,73	7,24	63,49	70,73	36,20	317,45	353,65	0,00 %
17.96	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5	36,20	2,89	33,31	36,20	14,45	166,55	181,00	0,00 %
17.97	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	167,23	31,88	135,35	167,23	31,88	135,35	167,23	0,00 %
17.98	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0	28,74	0,00	28,74	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.99	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0	43,46	0,00	43,46	43,46	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.100	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	28,68	3,99	24,69	28,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.101	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,45	3,99	28,46	32,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.102	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,26	3,99	28,27	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.103	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	26,59	5,62	20,97	26,59	11,24	41,94	53,18	0,00 %
17.104	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	25,08	5,62	19,46	25,08	11,24	38,92	50,16	0,00 %

17.105	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,56	4,12	15,44	19,56	8,24	30,88	39,12	0,00 %
17.106	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN		89,32	17,00	72,32	89,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.107	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	0	99,21	17,00	82,21	99,21	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.108	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	0	32,75	0,00	32,75	32,75	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.109	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	0	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.110	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	5	2,69	0,00	2,69	2,69	0,00	13,45	13,45	0,00 %
17.111	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	27,96	7,59	20,37	27,96	7,59	20,37	27,96	0,00 %
17.112	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	228,18	6,72	221,46	228,18	6,72	221,46	228,18	0,00 %
17.113	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10	46,55	6,06	40,49	46,55	60,60	404,90	465,50	0,00 %
18			LÓGICA/TELEFONE							43,80	571,10	614,90	0,00 %
18.1	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00 %
18.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	10	1,15	0,05	1,10	1,15	0,50	11,00	11,50	0,00 %
18.3	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	10	14,13	0,00	14,13	14,13	0,00	141,30	141,30	0,00 %
18.4	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	un	10	29,61	4,33	25,28	29,61	43,30	252,80	296,10	0,00 %
19			FIXAÇÃO / REMANEJAMENTO							100,85	41,65	142,50	0,00 %
19.1	COR.MS.01.	Próprio	FIXAÇÃO DE EXTINTORES DE INCENDIO (INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	3	9,40	6,45	2,95	9,40	19,35	8,85	28,20	0,00 %
19.2	COR.MS.01.	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	10	10,64	7,60	3,04	10,64	76,00	30,40	106,40	0,00 %
19.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	0,79	0,55	0,24	0,79	5,50	2,40	7,90	0,00 %
20			ACESSIBILIDADE							233,80	4.057,60	4.291,40	0,00 %
20.1	7383	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 75 X 3000 MM	m	5	105,00	8,67	96,33	105,00	43,35	481,65	525,00	0,00 %
20.2	12039	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	m²	10	81,99	17,20	64,79	81,99	172,00	647,90	819,90	0,00 %
20.3	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	5	110,60	3,69	106,91	110,60	18,45	534,55	553,00	0,00 %
20.4	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	105,55	0,00	105,55	105,55	0,00	527,75	527,75	0,00 %
20.5	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	117,22	0,00	117,22	117,22	0,00	586,10	586,10	0,00 %
20.6	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	124,99	0,00	124,99	124,99	0,00	624,95	624,95	0,00 %
20.7	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	130,94	0,00	130,94	130,94	0,00	654,70	654,70	0,00 %
Totais ->										19.745,46	65.640,64	85.386,10	
Total sem BDI												85.386,10	
Total do BDI												22.567,55	
Total Geral												107.953,65	

Obra**Bancos****B.D.I.****Encargos Sociais**

SINAPI - 07/2019 - Mato Grosso do Sul
 ORSE - 05/2019 - Sergipe
 SEINFRA - 026 - Ceará
 CPOS - 07/2019 - São Paulo

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ANDAIME, BANDEJAS E PLATAFORMAS DE OBRA							335,00	388,30	723,30	0,00 %
1.1	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	10	12,50	0,00	12,50	12,50	0,00	125,00	125,00	0,00 %
1.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	10	14,69	11,29	3,40	14,69	112,90	34,00	146,90	0,00 %
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	10	45,14	22,21	22,93	45,14	222,10	229,30	451,40	0,00 %
2			LIMPEZA							715,36	581,58	1.296,94	0,00 %
2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	20	2,12	1,28	0,84	2,12	25,60	16,80	42,40	0,00 %
2.2	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	5,56	3,93	1,63	5,56	39,30	16,30	55,60	0,00 %
2.3	6403	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	10	4,39	3,08	1,31	4,39	30,80	13,10	43,90	0,00 %
2.4	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	UN	0	66,77	27,02	39,75	66,77	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.5	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	0	183,96	84,37	99,59	183,96	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.6	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	0	470,00	203,89	266,11	470,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
2.7	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	UN	1	746,14	343,66	402,48	746,14	343,66	402,48	746,14	0,00 %
2.8	4865	ORSE	LIMPEZA DE CALHA DE ZINCO	m	30	13,63	9,20	4,43	13,63	276,00	132,90	408,90	0,00 %
3			SERVIÇOS BÁSICOS							3.915,05	4.565,91	8.480,96	0,00 %
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10	35,47	24,15	11,32	35,47	241,50	113,20	354,70	0,00 %
3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10	14,08	9,74	4,34	14,08	97,40	43,40	140,80	0,00 %
3.3	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	30	1,61	1,10	0,51	1,61	33,00	15,30	48,30	0,00 %
3.4	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	10	20,44	13,80	6,64	20,44	138,00	66,40	204,40	0,00 %
3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	10	14,08	9,74	4,34	14,08	97,40	43,40	140,80	0,00 %
3.6	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	10	19,90	13,56	6,34	19,90	135,60	63,40	199,00	0,00 %
3.7	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	30	21,43	16,05	5,38	21,43	481,50	161,40	642,90	0,00 %
3.8	35	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	m²	10	4,08	2,76	1,32	4,08	27,60	13,20	40,80	0,00 %
3.9	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	un	5	9,85	6,75	3,10	9,85	33,75	15,50	49,25	0,00 %

3.10	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	10	10,13	6,99	3,14	10,13	69,90	31,40	101,30	0,00 %
3.11	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	100	1,09	0,73	0,36	1,09	73,00	36,00	109,00	0,00 %
3.12	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	10	20,44	8,14	12,30	20,44	81,40	123,00	204,40	0,00 %
3.13	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10	4,57	2,51	2,06	4,57	25,10	20,60	45,70	0,00 %
3.14	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	m²	10	27,92	14,64	13,28	27,92	146,40	132,80	279,20	0,00 %
3.15	3315	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	m²	10	25,68	15,61	10,07	25,68	156,10	100,70	256,80	0,00 %
3.16	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	10	24,65	13,93	10,72	24,65	139,30	107,20	246,50	0,00 %
3.17	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10	18,54	6,22	12,32	18,54	62,20	123,20	185,40	0,00 %
3.18	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	10	24,72	8,17	16,55	24,72	81,70	165,50	247,20	0,00 %
3.19	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	5	156,94	57,37	99,57	156,94	286,85	497,85	784,70	0,00 %
3.20	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	10	56,34	11,05	45,29	56,34	110,50	452,90	563,40	0,00 %
3.21	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	10	52,14	4,15	47,99	52,14	41,50	479,90	521,40	0,00 %
3.22	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2.00M PROFUNDIDADE	m³	10	2,17	0,31	1,86	2,17	3,10	18,60	21,70	0,00 %
3.23	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	10	32,69	22,06	10,63	32,69	220,60	106,30	326,90	0,00 %
3.24	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	2	314,03	92,00	222,03	314,03	184,00	444,06	628,06	0,00 %
3.25	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	8,27	5,50	2,77	8,27	55,00	27,70	82,70	0,00 %
3.26	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	13,09	8,66	4,43	13,09	86,60	44,30	130,90	0,00 %
3.27	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	3,63	2,07	1,56	3,63	20,70	15,60	36,30	0,00 %
3.28	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	10	5,82	3,29	2,53	5,82	32,90	25,30	58,20	0,00 %
3.29	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	10	8,01	4,29	3,72	8,01	42,90	37,20	80,10	0,00 %
3.30	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	20	8,28	6,12	2,16	8,28	122,40	43,20	165,60	0,00 %
3.31	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	20	8,91	6,60	2,31	8,91	132,00	46,20	178,20	0,00 %

3.32	90444	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10	21,64	16,45	5,19	21,64	164,50	51,90	216,40	0,00 %
3.33	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	5	23,11	17,57	5,54	23,11	87,85	27,70	115,55	0,00 %
3.34	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	5	25,12	19,10	6,02	25,12	95,50	30,10	125,60	0,00 %
3.35	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	4,13	2,98	1,15	4,13	14,90	5,75	20,65	0,00 %
3.36	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO. E=2 CM	m²	5	185,63	18,48	167,15	185,63	92,40	835,75	928,15	0,00 %
4			ALVENARIA / GESSO							416,00	2.042,10	2.458,10	0,00 %
4.1	89169	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10	49,55	13,32	36,23	49,55	133,20	362,30	495,50	0,00 %
4.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	105,45	15,49	89,96	105,45	154,90	899,60	1.054,50	0,00 %
4.3	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	10	90,81	12,79	78,02	90,81	127,90	780,20	908,10	0,00 %
5			CORRIMÃOS E TRILHOS							929,00	2.085,15	3.014,15	0,00 %
5.1	COR.MS.01.	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	m²	5	400,45	124,62	275,83	400,45	623,10	1.379,15	2.002,25	0,00 %
5.2		Próprio	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" COM BRACADEIRA	M	10	101,19	30,59	70,60	101,19	305,90	706,00	1.011,90	0,00 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO							354,20	610,80	965,00	0,00 %
6.1	74066/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	10	71,36	24,38	46,98	71,36	243,80	469,80	713,60	0,00 %
6.2	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	30	8,38	3,68	4,70	8,38	110,40	141,00	251,40	0,00 %
7			COBERTURA							1.340,00	4.647,20	5.987,20	0,00 %
7.1	268	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	20	41,60	23,24	18,36	41,60	464,80	367,20	832,00	0,00 %
7.2	274	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	m²	20	45,74	23,39	22,35	45,74	467,80	447,00	914,80	0,00 %
7.3	265	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM	m²	0	13,51	2,69	10,82	13,51	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.4	279	ORSE	REVISÃO EM COBERTURAS COM TELHAS TIPO CANALETE 49, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	20	21,95	0,89	21,06	21,95	17,80	421,20	439,00	0,00 %
7.5	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	m²	20	39,56	2,13	37,43	39,56	42,60	748,60	791,20	0,00 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10	33,28	3,89	29,39	33,28	38,90	293,90	332,80	0,00 %
7.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20	56,84	7,60	49,24	56,84	152,00	984,80	1.136,80	0,00 %
7.8	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	20	25,96	5,69	20,27	25,96	113,80	405,40	519,20	0,00 %
7.9	4866	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	m²	0	30,48	21,53	8,95	30,48	0,00	0,00	0,00	0,00 %
7.10	72124	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE. POR VOLUME.	DM3	10	102,14	4,23	97,91	102,14	42,30	979,10	1.021,40	0,00 %

8			PORTÃO, PORTA, JANELA E VIDRO							1.431,64	12.728,04	14.159,68	0,00 %
8.1	4716	ORSE	GRADE EM METALON	m²	10	242,46	23,06	219,40	242,46	230,60	2.194,00	2.424,60	0,00 %
8.2	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	Un	5	266,45	8,66	257,79	266,45	43,30	1.288,95	1.332,25	0,00 %
8.3	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	5	329,92	23,04	306,88	329,92	115,20	1.534,40	1.649,60	0,00 %
8.4	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	5	354,58	25,41	329,17	354,58	127,05	1.645,85	1.772,90	0,00 %
8.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	5	366,24	30,16	336,08	366,24	150,80	1.680,40	1.831,20	0,00 %
8.6	1859	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	m²	10	24,25	12,66	11,59	24,25	126,60	115,90	242,50	0,00 %
8.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	10	84,85	18,00	66,85	84,85	180,00	668,50	848,50	0,00 %
8.8	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	2	30,51	5,75	24,76	30,51	11,50	49,52	61,02	0,00 %
8.9	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	2	128,46	6,90	121,56	128,46	13,80	243,12	256,92	0,00 %
8.10	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	1	555,42	157,74	397,68	555,42	157,74	397,68	555,42	0,00 %
8.11	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	5	7,31	0,00	7,31	7,31	0,00	36,55	36,55	0,00 %
8.12	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	0	1.017,60	10,49	1.007,11	1.017,60	0,00	0,00	0,00	0,00 %
8.13	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	20	16,14	4,51	11,63	16,14	90,20	232,60	322,80	0,00 %
8.14	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	5	128,00	12,15	115,85	128,00	60,75	579,25	640,00	0,00 %
8.15	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	5	139,48	8,77	130,71	139,48	43,85	653,55	697,40	0,00 %
8.16	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	5	195,08	12,15	182,93	195,08	60,75	914,65	975,40	0,00 %
8.17	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	2	256,31	9,75	246,56	256,31	19,50	493,12	512,62	0,00 %
9			ESPELHO							55,10	427,03	482,13	0,00 %
9.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	1	379,33	24,30	355,03	379,33	24,30	355,03	379,33	0,00 %
9.2	26.20.010	CPOS	Massa para vidro	m	20	5,14	1,54	3,60	5,14	30,80	72,00	102,80	0,00 %
10			PINTURA							3.664,20	5.795,50	9.459,70	0,00 %
10.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100	10,34	2,92	7,42	10,34	292,00	742,00	1.034,00	0,00 %
10.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	100	8,20	2,03	6,17	8,20	203,00	617,00	820,00	0,00 %
10.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	100	11,76	6,59	5,17	11,76	659,00	517,00	1.176,00	0,00 %
10.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M		9,11	5,82	3,29	9,11	0,00	0,00	0,00	0,00 %

10.5	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. ITII (ZACAO DE REVOI VFR / AR-COMPRIMIDO)	m²	50	15,09	3,58	11,51	15,09	179,00	575,50	754,50	0,00 %
10.6	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	20	20,23	8,12	12,11	20,23	162,40	242,20	404,60	0,00 %
10.7	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	20	19,38	6,59	12,79	19,38	131,80	255,80	387,60	0,00 %
10.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	100	19,76	8,31	11,45	19,76	831,00	1.145,00	1.976,00	0,00 %
10.9	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	100	10,96	4,86	6,10	10,96	486,00	610,00	1.096,00	0,00 %
10.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	100	1,92	0,59	1,33	1,92	59,00	133,00	192,00	0,00 %
10.11	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	100	10,74	2,93	7,81	10,74	293,00	781,00	1.074,00	0,00 %
10.12	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	100	5,45	3,68	1,77	5,45	368,00	177,00	545,00	0,00 %
11			PEDRA NATURAL							0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.1	98672	SINAPI	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	0	494,87	21,78	473,09	494,87	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	0	340,12	21,78	318,34	340,12	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.3	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	0	65,80	3,65	62,15	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0	690,89	87,37	603,52	690,89	0,00	0,00	0,00	0,00 %
11.5	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	0	136,41	22,44	113,97	136,41	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12			FORRO							1.731,30	4.295,00	6.026,30	0,00 %
12.1	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	20	82,18	24,07	58,11	82,18	481,40	1.162,20	1.643,60	0,00 %
12.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	50,11	8,11	42,00	50,11	162,20	840,00	1.002,20	0,00 %
12.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	20	52,72	9,22	43,50	52,72	184,40	870,00	1.054,40	0,00 %
12.4	99054	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017 P	m²	20	41,54	20,50	21,04	41,54	410,00	420,80	830,80	0,00 %
12.5	73833/001	SINAPI	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 2,5CM	m²	10	59,35	13,21	46,14	59,35	132,10	461,40	593,50	0,00 %
12.6	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	30	30,06	12,04	18,02	30,06	361,20	540,60	901,80	0,00 %
13			PISO							880,70	3.401,00	4.281,70	0,00 %
13.1	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	20	28,07	5,57	22,50	28,07	111,40	450,00	561,40	0,00 %
13.2	87259	SINAPI	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	10	74,02	9,78	64,24	74,02	97,80	642,40	740,20	0,00 %
13.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10	84,61	11,06	73,55	84,61	110,60	735,50	846,10	0,00 %
13.4	98670	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	m²		117,69	37,10	80,59	117,69	0,00	0,00	0,00	0,00 %

13.5	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	0	72,81	34,99	37,82	72,81	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.6	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	20	4,63	1,18	3,45	4,63	23,60	69,00	92,60	0,00 %
13.7	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	0	105,77	12,26	93,51	105,77	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.8	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	0	65,80	3,65	62,15	65,80	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.9	84188	SINAPI	TESTEIRA OU RODAPE VINÍLICO 6CM FIXADO COM COLA	M	20	17,84	0,86	16,98	17,84	17,20	339,60	356,80	0,00 %
13.10	98673	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3.2 MM. FIXADO COM COLA. AF_06/2018	m²	0	126,50	4,40	122,10	126,50	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.11	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR OU 5 M² AF_06/2014	m²	20	34,86	10,24	24,62	34,86	204,80	492,40	697,20	0,00 %
13.12	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	0	35,32	11,04	24,28	35,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.13	10865	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 40CM	m²	50	6,24	3,44	2,80	6,24	172,00	140,00	312,00	0,00 %
13.14	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	10	67,54	14,33	53,21	67,54	143,30	532,10	675,40	0,00 %
13.15	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	0	13,10	2,09	11,01	13,10	0,00	0,00	0,00	0,00 %
13.16	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	m²	0	3,40	2,30	1,10	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00 %
14			DIVISÓRIA							170,55	2.061,30	2.231,85	0,00 %
14.1	00002417	SINAPI	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	10	96,70	0,00	96,70	96,70	0,00	967,00	967,00	0,00 %
14.2	00002412	SINAPI	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	10	102,26	0,00	102,26	102,26	0,00	1.022,60	1.022,60	0,00 %
14.3	72180	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	10	13,51	9,03	4,48	13,51	90,30	44,80	135,10	0,00 %
14.4	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	5	21,43	16,05	5,38	21,43	80,25	26,90	107,15	0,00 %
15			BANHEIRO							380,05	2.901,51	3.281,56	0,00 %
15.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	166,81	13,63	153,18	166,81	68,15	765,90	834,05	0,00 %
15.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	373,12	15,93	357,19	373,12	31,86	714,38	746,24	0,00 %
15.3	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5	25,43	0,00	25,43	25,43	0,00	127,15	127,15	0,00 %
15.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	61,03	16,26	44,77	61,03	32,52	89,54	122,06	0,00 %
15.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	75,45	16,57	58,88	75,45	33,14	117,76	150,90	0,00 %

15.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	116,08	17,18	98,90	116,08	34,36	197,80	232,16	0,00 %
15.7	2044	ORSE	REGISTRO DE PRESSÃO 1" C/CANOPLA CROMADA, LINHA TARGA C40 REF.1416. DECA OU SIMILAR	un	2	80,64	16,33	64,31	80,64	32,66	128,62	161,28	0,00 %
15.8	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	187,85	16,75	171,10	187,85				0,00 %
15.9	3677	ORSE	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	2	14,32	6,45	7,87	14,32	12,90	15,74	28,64	0,00 %
15.10	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	439,54	67,23	372,31	439,54	134,46	744,62	879,08	0,00 %
15.11	4457	ORSE	DUCHA EM AÇO CROMADA, ORIENTE, REF 1901 C-53 OU SIMILAR	un		113,19	6,15	107,04	113,19	0,00	0,00	0,00	0,00 %
15.12	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0	66,91	8,38	58,53	66,91	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16			HIDRÁULICA							976,69	6.297,51	7.274,20	0,00 %
16.1	89538	SINAPI	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	5	2,58	0,83	1,75	2,58	4,15	8,75	12,90	0,00 %
16.2	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,77	1,02	2,75	3,77	5,10	13,75	18,85	0,00 %
16.3	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,29	1,50	5,79	7,29	7,50	28,95	36,45	0,00 %
16.4	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	5	16,66	4,85	11,81	16,66	24,25	59,05	83,30	0,00 %
16.5	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	5	21,12	4,85	16,27	21,12	24,25	81,35	105,60	0,00 %
16.6	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	5	39,45	6,46	32,99	39,45	32,30	164,95	197,25	0,00 %
16.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,73	1,88	3,85	5,73	9,40	19,25	28,65	0,00 %
16.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,07	1,25	1,82	3,07	6,25	9,10	15,35	0,00 %
16.9	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,72	1,52	3,20	4,72	7,60	16,00	23,60	0,00 %
16.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,15	2,26	6,89	9,15	11,30	34,45	45,75	0,00 %
16.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,39	3,14	6,25	9,39	15,70	31,25	46,95	0,00 %

16.12	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	7,02	2,51	4,51	7,02	12,55	22,55	35,10	0,00 %
16.13	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	7,71	0,00	7,71	7,71	0,00	38,55	38,55	0,00 %
16.14	00003874	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	5	3,66	0,00	3,66	3,66	0,00	18,30	18,30	0,00 %
16.15	89980	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,53	0,83	5,70	6,53	4,15	28,50	32,65	0,00 %
16.16	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,14	1,25	1,89	3,14	6,25	9,45	15,70	0,00 %
16.17	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,84	1,02	2,82	3,84	5,10	14,10	19,20	0,00 %
16.18	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,41	1,50	5,91	7,41	7,50	29,55	37,05	0,00 %
16.19	89534	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,08	0,83	2,25	3,08	4,15	11,25	15,40	0,00 %
16.20	89551	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,14	1,02	5,12	6,14	5,10	25,60	30,70	0,00 %
16.21	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	20,83	1,50	19,33	20,83	7,50	96,65	104,15	0,00 %
16.22	89618	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,53	1,67	7,86	9,53	8,35	39,30	47,65	0,00 %
16.23	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	5	14,65	4,20	10,45	14,65	21,00	52,25	73,25	0,00 %
16.24	89621	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	16,01	2,05	13,96	16,01	10,25	69,80	80,05	0,00 %
16.25	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,44	1,67	2,77	4,44	8,35	13,85	22,20	0,00 %
16.26	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,38	2,05	5,33	7,38	10,25	26,65	36,90	0,00 %
16.27	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,29	3,02	11,27	14,29	15,10	56,35	71,45	0,00 %
16.28	73637	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	13,13	3,98	9,15	13,13	19,90	45,75	65,65	0,00 %
16.29	72809	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO	UN	5	11,52	2,26	9,26	11,52	11,30	46,30	57,60	0,00 %
16.30	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,98	0,83	7,15	7,98	4,15	35,75	39,90	0,00 %
16.31	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,38	1,02	11,36	12,38	5,10	56,80	61,90	0,00 %
16.32	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	25,07	1,50	23,57	25,07	7,50	117,85	125,35	0,00 %
16.33	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	3,11	0,32	2,79	3,11	1,60	13,95	15,55	0,00 %
16.34	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	6,52	0,41	6,11	6,52	2,05	30,55	32,60	0,00 %
16.35	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	10,78	0,60	10,18	10,78	3,00	50,90	53,90	0,00 %

16.36	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	2,80	0,00	2,80	2,80	0,00	14,00	14,00	0,00 %
16.37	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	3,56	0,00	3,56	3,56	0,00	17,80	17,80	0,00 %
16.38	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	0,60	0,00	0,60	0,60	0,00	3,00	3,00	0,00 %
16.39	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	12,91	2,85	10,06	12,91	14,25	50,30	64,55	0,00 %
16.40	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	0,83	0,00	0,83	0,83	0,00	4,15	4,15	0,00 %
16.41	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	7,20	7,20	0,00 %
16.42	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,17	1,25	2,92	4,17	6,25	14,60	20,85	0,00 %
16.43	89496	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,86	1,52	4,34	5,86	7,60	21,70	29,30	0,00 %
16.44	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	13,66	2,26	11,40	13,66	11,30	57,00	68,30	0,00 %
16.45	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,65	1,25	3,40	4,65	6,25	17,00	23,25	0,00 %
16.46	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	7,95	1,52	6,43	7,95	7,60	32,15	39,75	0,00 %
16.47	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	15,55	2,26	13,29	15,55	11,30	66,45	77,75	0,00 %
16.48	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	3,58	1,25	2,33	3,58	6,25	11,65	17,90	0,00 %
16.49	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	6,16	1,52	4,64	6,16	7,60	23,20	30,80	0,00 %
16.50	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,34	2,26	8,08	10,34	11,30	40,40	51,70	0,00 %
16.51	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	5	5,15	0,83	4,32	5,15	4,15	21,60	25,75	0,00 %
16.52	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,84	1,67	8,17	9,84	8,35	40,85	49,20	0,00 %
16.53	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,48	2,51	9,97	12,48	12,55	49,85	62,40	0,00 %
16.54	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	4,21	1,46	2,75	4,21	7,30	13,75	21,05	0,00 %

16.55	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,71	0,62	4,09	4,71	3,10	20,45	23,55	0,00 %
16.56	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	8,05	1,25	6,80	8,05	6,25	34,00	40,25	0,00 %
16.57	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	10,11	1,67	8,44	10,11	8,35	42,20	50,55	0,00 %
16.58	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	38,36	1,46	36,90	38,36	7,30	184,50	191,80	0,00 %
16.59	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	47,15	4,39	42,76	47,15	21,95	213,80	235,75	0,00 %
16.60	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	7,91	2,93	4,98	7,91	14,65	24,90	39,55	0,00 %
16.61	89825	SINAPI	TE, 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	5	10,24	1,25	8,99	10,24	6,25	44,95	51,20	0,00 %
16.62	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,82	2,30	15,52	17,82	11,50	77,60	89,10	0,00 %
16.63	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	22,28	3,35	18,93	22,28	16,75	94,65	111,40	0,00 %
16.64	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5	12,38	6,30	6,08	12,38	31,50	30,40	61,90	0,00 %
16.65	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	7,73	1,04	6,69	7,73	5,20	33,45	38,65	0,00 %
16.66	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	12,75	2,30	10,45	12,75	11,50	52,25	63,75	0,00 %
16.67	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5	15,90	3,35	12,55	15,90	16,75	62,75	79,50	0,00 %
16.68	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	2,52	0,00	2,52	2,52	0,00	12,60	12,60	0,00 %
16.69	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	4,21	0,00	4,21	4,21	0,00	21,05	21,05	0,00 %
16.70	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	5,57	0,00	5,57	5,57	0,00	27,85	27,85	0,00 %
16.71	89803	SINAPI	CURVA CURTA 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	5	9,24	0,83	8,41	9,24	4,15	42,05	46,20	0,00 %
16.72	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	17,05	1,67	15,38	17,05	8,35	76,90	85,25	0,00 %

16.73	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	20,95	2,51	18,44	20,95	12,55	92,20	104,75	0,00 %
16.74	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	5	6,95	2,10	4,85	6,95	10,50	24,25	34,75	0,00 %
16.75	89726	SINAPI	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	5	4,94	2,10	2,84	4,94	10,50	14,20	24,70	0,00 %
16.76	89802	SINAPI	JOELHO 45 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	5	5,15	0,83	4,32	5,15	4,15	21,60	25,75	0,00 %
16.77	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,84	1,67	8,17	9,84	8,35	40,85	49,20	0,00 %
16.78	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,48	2,51	9,97	12,48	12,55	49,85	62,40	0,00 %
16.79	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	6,55	2,10	4,45	6,55	10,50	22,25	32,75	0,00 %
16.80	89801	SINAPI	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	5	4,77	0,83	3,94	4,77	4,15	19,70	23,85	0,00 %
16.81	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	9,30	1,67	7,63	9,30	8,35	38,15	46,50	0,00 %
16.82	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	12,51	2,51	10,00	12,51	12,55	50,00	62,55	0,00 %
16.83	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	17,85	2,83	15,02	17,85	14,15	75,10	89,25	0,00 %
16.84	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	5	42,77	4,40	38,37	42,77	22,00	191,85	213,85	0,00 %
16.85	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	8,08	1,25	6,83	8,08	6,25	34,15	40,40	0,00 %
16.86	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	4,90	1,83	3,07	4,90	9,15	15,35	24,50	0,00 %
16.87	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	103,25	16,57	86,68	103,25	82,85	433,40	516,25	0,00 %
16.88	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	5	2,89	0,00	2,89	2,89	0,00	14,45	14,45	0,00 %
16.89	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	5	2,56	0,00	2,56	2,56	0,00	12,80	12,80	0,00 %

16.90	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	259,33	24,06	235,27	259,33	72,18	705,81	777,99	0,00 %
16.91	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	22,77	4,23	18,54	22,77	4,23	18,54	22,77	0,00 %
16.92	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	34,62	5,65	28,97	34,62	5,65	28,97	34,62	0,00 %
16.93	00036796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	5	130,05	0,00	130,05	130,05	0,00	650,25	650,25	0,00 %
16.94	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	31,72	2,30	29,42	31,72	6,90	88,26	95,16	0,00 %
16.95	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	69,17	1,50	67,67	69,17	4,50	203,01	207,51	0,00 %
16.96	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	34,90	1,83	33,07	34,90	5,49	99,21	104,70	0,00 %
16.97	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	78,57	2,55	76,02	78,57	7,65	228,06	235,71	0,00 %
16.98	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	5,98	2,30	3,68	5,98	6,90	11,04	17,94	0,00 %
16.99	2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	un	3	34,95	3,68	31,27	34,95	11,04	93,81	104,85	0,00 %
16.100	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		509,26	161,77	347,49	509,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.101	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN		636,68	161,77	474,91	636,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17			ELÉTRICA							2.183,40	12.222,28	14.405,68	0,00 %
17.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	2,25	0,63	1,62	2,25	6,30	16,20	22,50	0,00 %
17.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,61	0,84	2,77	3,61	8,40	27,70	36,10	0,00 %
17.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	4,92	1,09	3,83	4,92	10,90	38,30	49,20	0,00 %
17.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	8,05	1,63	6,42	8,05	16,30	64,20	80,50	0,00 %
17.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	12,29	2,43	9,86	12,29	24,30	98,60	122,90	0,00 %
17.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	13,97	1,35	12,62	13,97	13,50	126,20	139,70	0,00 %
17.7	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	18,75	1,55	17,20	18,75	15,50	172,00	187,50	0,00 %
17.8	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	26,89	1,84	25,05	26,89	18,40	250,50	268,90	0,00 %
17.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	37,30	2,23	35,07	37,30	22,30	350,70	373,00	0,00 %
17.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %

17.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10	0,41	0,28	0,13	0,41	2,80	1,30	4,10	0,00 %
17.12	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	10	1,44	0,00	1,44	1,44	0,00	14,40	14,40	0,00 %
17.13	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	30,91	2,30	28,61	30,91	23,00	286,10	309,10	0,00 %
17.14	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SFAI TIRO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.15	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"). TIPO SFAI TIRO	M	10	9,94	0,00	9,94	9,94	0,00	99,40	99,40	0,00 %
17.16	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"). TIPO SFAI TIRO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.17	00001787	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	5	23,40	0,00	23,40	23,40	0,00	117,00	117,00	0,00 %
17.18	00001788	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5	39,35	0,00	39,35	39,35	0,00	196,75	196,75	0,00 %
17.19	00001789	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	5	49,09	0,00	49,09	49,09	0,00	245,45	245,45	0,00 %
17.20	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	17,23	6,96	10,27	17,23	69,60	102,70	172,30	0,00 %
17.21	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	24,39	7,82	16,57	24,39	78,20	165,70	243,90	0,00 %
17.22	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10	22,39	6,11	16,28	22,39	61,10	162,80	223,90	0,00 %
17.23	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	5,07	2,87	2,20	5,07	14,35	11,00	25,35	0,00 %
17.24	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	7,08	3,76	3,32	7,08	18,80	16,60	35,40	0,00 %
17.25	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	9,30	4,76	4,54	9,30	23,80	22,70	46,50	0,00 %
17.26	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	5,84	2,16	3,68	5,84	21,60	36,80	58,40	0,00 %
17.27	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.28	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	4,91	2,10	2,81	4,91	10,50	14,05	24,55	0,00 %
17.29	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	5,97	2,49	3,48	5,97	12,45	17,40	29,85	0,00 %
17.30	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	6,66	3,15	3,51	6,66	15,75	17,55	33,30	0,00 %
17.31	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	12,86	6,10	6,76	12,86	30,50	33,80	64,30	0,00 %

17.32	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	7,35	2,65	4,70	7,35	53,00	94,00	147,00	0,00 %
17.33	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	9,63	3,16	6,47	9,63	31,60	64,70	96,30	0,00 %
17.34	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	10	2,11	0,00	2,11	2,11	0,00	21,10	21,10	0,00 %
17.35	90462	SINAPI	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015	M	10	3,08	0,19	2,89	3,08	1,90	28,90	30,80	0,00 %
17.36	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	9,22	5,31	3,91	9,22	26,55	19,55	46,10	0,00 %
17.37	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	11,95	6,10	5,85	11,95	30,50	29,25	59,75	0,00 %
17.38	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	7,23	3,03	4,20	7,23	15,15	21,00	36,15	0,00 %
17.39	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	25,00	25,00	0,00 %
17.40	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,05	0,00	4,05	4,05	0,00	20,25	20,25	0,00 %
17.41	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	8,34	0,00	8,34	8,34	0,00	41,70	41,70	0,00 %
17.42	00002589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,08	0,00	11,08	11,08	0,00	55,40	55,40	0,00 %
17.43	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	16,26	0,00	16,26	16,26	0,00	81,30	81,30	0,00 %
17.44	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	6,37	0,00	6,37	6,37	0,00	31,85	31,85	0,00 %
17.45	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	31,25	31,25	0,00 %
17.46	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,44	0,00	7,44	7,44	0,00	37,20	37,20	0,00 %
17.47	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	12,21	0,00	12,21	12,21	0,00	61,05	61,05	0,00 %
17.48	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	14,24	0,00	14,24	14,24	0,00	71,20	71,20	0,00 %
17.49	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	22,00	0,00	22,00	22,00	0,00	110,00	110,00	0,00 %
17.50	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,82	0,00	4,82	4,82	0,00	24,10	24,10	0,00 %
17.51	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5	7,77	0,00	7,77	7,77	0,00	38,85	38,85	0,00 %
17.52	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4". COM TAMPA CEGA	UN	5	11,54	0,00	11,54	11,54	0,00	57,70	57,70	0,00 %
17.53	00002573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2". COM TAMPA CEGA	UN	5	4,79	0,00	4,79	4,79	0,00	23,95	23,95	0,00 %
17.54	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	5	20,81	0,00	20,81	20,81	0,00	104,05	104,05	0,00 %
17.55	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,17	0,00	3,17	3,17	0,00	15,85	15,85	0,00 %
17.56	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	2,03	0,00	2,03	2,03	0,00	10,15	10,15	0,00 %
17.57	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	1,45	0,00	1,45	1,45	0,00	7,25	7,25	0,00 %

17.58	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,69	0,00	0,69	0,69	0,00	3,45	3,45	0,00 %
17.59	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	7,99	0,00	7,99	7,99	0,00	39,95	39,95	0,00 %
17.60	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	0,81	0,00	0,81	0,81	0,00	4,05	4,05	0,00 %
17.61	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	5	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00	17,60	17,60	0,00 %
17.62	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEAL TIUBO	M	10	6,59	0,00	6,59	6,59	0,00	65,90	65,90	0,00 %
17.63	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2") TIPO SEAL TIUBO	M	10	12,80	0,00	12,80	12,80	0,00	128,00	128,00	0,00 %
17.64	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5	54,06	26,57	27,49	54,06	132,85	137,45	270,30	0,00 %
17.65	COR.MS.01.	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 20x20x10cm	UN	5	64,62	26,57	38,05	64,62	132,85	190,25	323,10	0,00 %
17.66		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 30x30x10cm	UN	5	90,75	26,57	64,18	90,75	132,85	320,90	453,75	0,00 %
17.67	COR.MS.01. 74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	414,60	53,14	361,46	414,60	53,14	361,46	414,60	0,00 %
17.68	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	784,65	85,04	699,61	784,65	85,04	699,61	784,65	0,00 %
17.69	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	127,56	1.036,00	1.163,56	0,00 %
17.70	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	12,99	1,56	11,43	12,99	3,12	22,86	25,98	0,00 %
17.71	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	10,09	0,73	9,36	10,09	1,46	18,72	20,18	0,00 %
17.72	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	20,35	1,56	18,79	20,35	3,12	37,58	40,70	0,00 %
17.73	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	51,50	1,48	50,02	51,50	2,96	100,04	103,00	0,00 %
17.74	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	57,71	5,73	51,98	57,71	11,46	103,96	115,42	0,00 %
17.75	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 04/2016	UN	2	64,05	2,23	61,82	64,05	4,46	123,64	128,10	0,00 %
17.76	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	2	67,79	0,00	67,79	67,79	0,00	135,58	135,58	0,00 %
17.77	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	114,86	8,49	106,37	114,86	16,98	212,74	229,72	0,00 %
17.78	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	119,87	0,00	119,87	119,87	0,00	239,74	239,74	0,00 %
17.79	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	127,29	0,00	127,29	127,29	0,00	254,58	254,58	0,00 %
17.80	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	156,08	0,00	156,08	156,08	0,00	312,16	312,16	0,00 %
17.81	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	175,09	0,00	175,09	175,09	0,00	350,18	350,18	0,00 %

17.82	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	18,64	6,32	12,32	18,64	31,60	61,60	93,20	0,00 %
17.83	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	29,56	9,83	19,73	29,56	49,15	98,65	147,80	0,00 %
17.84	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	38,14	13,33	24,81	38,14	66,65	124,05	190,70	0,00 %
17.85	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	40,49	13,33	27,16	40,49	66,65	135,80	202,45	0,00 %
17.86	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	22,95	8,08	14,87	22,95	40,40	74,35	114,75	0,00 %
17.87	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5	18,76	0,00	18,76	18,76	0,00	93,80	93,80	0,00 %
17.88	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5	13,15	0,00	13,15	13,15	0,00	65,75	65,75	0,00 %
17.89	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	5	4,33	0,00	4,33	4,33	0,00	21,65	21,65	0,00 %
17.90	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	5	11,32	0,00	11,32	11,32	0,00	56,60	56,60	0,00 %
17.91	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	39,96	13,33	26,63	39,96	66,65	133,15	199,80	0,00 %
17.92	73953/009	SINAPI	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	49,22	10,84	38,38	49,22	21,68	76,76	98,44	0,00 %
17.93	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	174,27	29,28	144,99	174,27	146,40	724,95	871,35	0,00 %
17.94	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	120,93	43,38	77,55	120,93	86,76	155,10	241,86	0,00 %
17.95	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5	70,73	7,24	63,49	70,73	36,20	317,45	353,65	0,00 %
17.96	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5	36,20	2,89	33,31	36,20	14,45	166,55	181,00	0,00 %
17.97	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	167,23	31,88	135,35	167,23	31,88	135,35	167,23	0,00 %
17.98	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0	28,74	0,00	28,74	28,74	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.99	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	0	43,46	0,00	43,46	43,46	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.100	97615	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	28,68	3,99	24,69	28,68	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.101	97616	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,45	3,99	28,46	32,45	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.102	97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 P	UN	0	32,26	3,99	28,27	32,26	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.103	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	26,59	5,62	20,97	26,59	11,24	41,94	53,18	0,00 %
17.104	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	25,08	5,62	19,46	25,08	11,24	38,92	50,16	0,00 %

17.105	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	19,56	4,12	15,44	19,56	8,24	30,88	39,12	0,00 %
17.106	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN		89,32	17,00	72,32	89,32	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.107	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	0	99,21	17,00	82,21	99,21	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.108	00003751	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	0	32,75	0,00	32,75	32,75	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.109	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	0	24,00	0,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
17.110	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	5	2,69	0,00	2,69	2,69	0,00	13,45	13,45	0,00 %
17.111	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	27,96	7,59	20,37	27,96	7,59	20,37	27,96	0,00 %
17.112	97600	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1	228,18	6,72	221,46	228,18	6,72	221,46	228,18	0,00 %
17.113	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	10	46,55	6,06	40,49	46,55	60,60	404,90	465,50	0,00 %
18			LÓGICA/TELEFONE							43,80	571,10	614,90	0,00 %
18.1	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00	166,00	166,00	0,00 %
18.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	10	1,15	0,05	1,10	1,15	0,50	11,00	11,50	0,00 %
18.3	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	10	14,13	0,00	14,13	14,13	0,00	141,30	141,30	0,00 %
18.4	11418	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA	un	10	29,61	4,33	25,28	29,61	43,30	252,80	296,10	0,00 %
19			FIXAÇÃO / REMANEJAMENTO							100,85	41,65	142,50	0,00 %
19.1	COR.MS.01.	Próprio	FIXAÇÃO DE EXTINTORES DE INCENDIO (INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	3	9,40	6,45	2,95	9,40	19,35	8,85	28,20	0,00 %
19.2	COR.MS.01.	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UN	10	10,64	7,60	3,04	10,64	76,00	30,40	106,40	0,00 %
19.3	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10	0,79	0,55	0,24	0,79	5,50	2,40	7,90	0,00 %
20			ACESSIBILIDADE							147,80	3.733,65	3.881,45	0,00 %
20.1	7383	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 75 X 3000 MM	m	5	105,00	8,67	96,33	105,00	43,35	481,65	525,00	0,00 %
20.2	12039	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE	m²	5	81,99	17,20	64,79	81,99	86,00	323,95	409,95	0,00 %
20.3	12121	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	5	110,60	3,69	106,91	110,60	18,45	534,55	553,00	0,00 %
20.4	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	105,55	0,00	105,55	105,55	0,00	527,75	527,75	0,00 %
20.5	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	117,22	0,00	117,22	117,22	0,00	586,10	586,10	0,00 %
20.6	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	124,99	0,00	124,99	124,99	0,00	624,95	624,95	0,00 %
20.7	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5	130,94	0,00	130,94	130,94	0,00	654,70	654,70	0,00 %
Totais ->										19.770,69	69.396,61	89.167,30	
Total sem BDI										89.167,30			
Total do BDI										23.566,92			
Total Geral										112.734,22			

RESUMO

Lote	Órgão	Prédio	Área interna	Área externa	Área total	Total estimado
	CGU					
	GRA					
1	ABIN	Rua Pimenta Bueno, 139 - Amambai, Campo Grande - MS	2058,06	1202,06	3260,12	R\$ 422.740,38
2	SRT	Rua 13 de maio, 3214 - Centro, Campo Grande - MS	2923	145,75	3068,75	R\$ 356.274,19
3	GRT	Rua Ponta Porã, 3095 - Vila Planalto, Dourados - MS	714,38	269,92	984,3	R\$ 107.953,65
4	SPU	Rua Joaquim Murtinho, 65 - Centro, Campo Grande - MS	1139,27	593,87	1733,14	R\$ 112.734,22
					9046,31	R\$ 999.702,43