

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS INICIAIS ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>R\$ 383.337,80</b>	<b>8,55%</b>
1.1	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	R\$ 5.978,02	R\$ 7.345,79	R\$ 176.298,87	3,94%
1.1.2	100305 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	780	R\$ 85,45	R\$ 105,00	R\$ 81.900,75	1,83%
1.2		<b>PREPARAÇÃO DE CANTEIRO</b>					<b>R\$ 125.138,18</b>	<b>2,79%</b>
1.2.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	5867	R\$ 2,39	R\$ 2,94	R\$ 17.259,23	0,38%
1.2.2	0101000114 AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	UN	1	R\$ 1.201,53	R\$ 1.476,44	R\$ 1.476,44	0,03%
1.2.3	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	305	R\$ 93,67	R\$ 115,10	R\$ 35.106,77	0,78%
1.2.4	0101000101 AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22. ADESIVADA	m²	10	R\$ 298,05	R\$ 366,25	R\$ 3.662,48	0,08%
1.2.5	98462 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS.	UN	1	R\$ 6.738,63	R\$ 8.280,43	R\$ 8.280,43	0,18%
1.2.6	0101000118 AGESUL	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA	UN	1	R\$ 1.458,71	R\$ 1.792,46	R\$ 1.792,46	0,04%
1.2.7	99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M	250	R\$ 45,24	R\$ 55,59	R\$ 13.898,65	0,31%
1.2.8	IN0001 Próprio	Consumo mensal de água estimado	Mês	24	R\$ 360,00	R\$ 442,37	R\$ 10.616,83	0,24%
1.2.9	IN0002 Próprio	Consumo mensal de energia elétrica estimado	Mês	24	R\$ 270,00	R\$ 331,78	R\$ 7.962,62	0,18%
1.2.10	00010778 SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 TERRAPLANAGEM	MES	24	R\$ 850,50	R\$ 1.045,09	R\$ 25.082,27	0,56%
2		<b>ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019</b>					<b>R\$ 14.060,85</b>	<b>0,34%</b>
2.1	100574 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRRO	m³	3132,42	R\$ 1,05	R\$ 1,29	R\$ 4.053,12	0,09%
2.2	0401002021 AGESUL	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP	m³	3132,42	R\$ 1,94	R\$ 2,38	R\$ 7.448,04	0,17%
2.3	74155/002 SINAPI	EMPILHAMENTO DE SOLO ORGANICO RETIRADO NA AREA DO ATERRRO COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS	m³	287,52	R\$ 3,65	R\$ 4,49	R\$ 1.290,97	0,03%
2.4	74241/001 SINAPI	DRENAGEM DO TERRENO	m³	287,52	R\$ 3,59	R\$ 4,41	R\$ 1.268,72	0,03%
3		<b>GEOTÉXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão linta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar,</b>					<b>R\$ 54.099,87</b>	<b>1,21%</b>
3.1	102715 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m²	167,34	R\$ 20,21	R\$ 24,83	R\$ 4.154,70	0,09%
3.2	1969 ORSE	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	m2	209	R\$ 92,20	R\$ 113,29	R\$ 23.677,70	0,53%
3.3	98560 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m	208	R\$ 37,85	R\$ 46,51	R\$ 9.675,12	0,22%
3.4	83651 SINAPI	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	M	217	R\$ 36,66	R\$ 45,04	R\$ 9.774,57	0,22%
3.5	89797 SINAPI	TUBOS	UN	4	R\$ 47,64	R\$ 58,54	R\$ 234,15	0,01%
3.6	00004718 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	m³	70,16	R\$ 76,37	R\$ 93,84	R\$ 6.583,63	0,15%
4		<b>TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE</b>					<b>R\$ 51.273,37</b>	<b>1,17%</b>
4.1	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	108,67	R\$ 65,55	R\$ 80,55	R\$ 8.753,29	0,20%
4.1.2	89580 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	153,1	R\$ 91,12	R\$ 111,96	R\$ 17.141,44	0,39%
4.1.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m³	87	R\$ 62,03	R\$ 76,22	R\$ 6.631,48	0,15%
4.2		<b>CONEXÕES</b>					<b>R\$ 1.004,47</b>	<b>0,02%</b>
4.2.1	89679 SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7	R\$ 114,30	R\$ 140,46	R\$ 983,19	0,02%
4.2.2	89516 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	2	R\$ 8,66	R\$ 10,64	R\$ 21,28	0,00%
4.3		<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 17.742,69</b>	<b>0,41%</b>
4.3.1	HID-CXS- SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM	un	20	R\$ 721,95	R\$ 887,13	R\$ 17.742,69	0,41%
5		<b>BLOCO 1</b>					<b>R\$ 2.661.112,85</b>	<b>60,26%</b>
5.1		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 204.319,50</b>	<b>4,86%</b>
5.1.1		<b>ESTACAS</b>					<b>R\$ 35.457,59</b>	<b>0,81%</b>
5.1.1.1	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	486	R\$ 11,53	R\$ 14,17	R\$ 6.884,48	0,16%
5.1.1.2	95684 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM.	KG	2.075	R\$ 13,38	R\$ 16,44	R\$ 34,11	0,00%
5.1.1.3	12.05.040 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	313	R\$ 74,20	R\$ 91,18	R\$ 28.539,00	0,65%
5.1.2		<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>					<b>R\$ 37.172,84</b>	<b>0,85%</b>
5.1.2.1	96520 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM	m³	28	R\$ 76,67	R\$ 94,21	R\$ 2.637,79	0,06%
5.1.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	244	R\$ 16,62	R\$ 20,43	R\$ 4.984,09	0,11%
5.1.2.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	239	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 4.610,59	0,11%
5.1.2.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	371	R\$ 13,21	R\$ 16,23	R\$ 6.021,69	0,14%
5.1.2.5	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	m³	28	R\$ 549,86	R\$ 675,67	R\$ 18.918,68	0,43%
5.1.3		<b>PILAR DE ARRANQUE</b>					<b>R\$ 31.479,52</b>	<b>0,72%</b>
5.1.3.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	79,32	R\$ 148,57	R\$ 182,56	R\$ 14.480,92	0,33%
5.1.3.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	87	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 1.778,99	0,04%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

5.1.3.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	242	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 3.904,34	0,09%
5.1.3.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	131	R\$ 11,04	R\$ 13,57	R\$ 1.777,78	0,04%
5.1.3.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	216	R\$ 10,44	R\$ 12,82	R\$ 2.770,14	0,06%
5.1.3.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	4,38	R\$ 870,65	R\$ 1.069,85	R\$ 4.685,94	0,11%
5.1.3.7	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	61	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 1.178,08	0,03%
5.1.3.8	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	63	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 903,33	0,02%
<b>5.1.4</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>R\$ 100.209,55</b>	<b>2,29%</b>
5.1.4.1	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m³	20,33	R\$ 31,20	R\$ 38,33	R\$ 779,32	0,02%
5.1.4.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	248	R\$ 16,62	R\$ 20,43	R\$ 5.065,79	0,12%
5.1.4.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	9	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 173,62	0,00%
5.1.4.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	710	R\$ 13,21	R\$ 16,23	R\$ 11.523,99	0,26%
5.1.4.5	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	20,33	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 27.250,58	0,62%
5.1.4.6	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	m²	298,72	R\$ 144,53	R\$ 177,60	R\$ 53.052,65	1,21%
5.1.4.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	102	R\$ 11,16	R\$ 13,71	R\$ 1.398,57	0,03%
5.1.4.8	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	74	R\$ 10,61	R\$ 13,04	R\$ 965,03	0,02%
<b>5.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>R\$ 169.049,13</b>	<b>3,66%</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>R\$ 70.215,06</b>	<b>1,60%</b>
5.2.1.1	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	207,32	R\$ 148,57	R\$ 182,56	R\$ 37.849,02	0,86%
5.2.1.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	216	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 4.416,81	0,10%
5.2.1.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	429	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 6.921,34	0,16%
5.2.1.4	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	181	R\$ 11,04	R\$ 13,57	R\$ 2.456,33	0,06%
5.2.1.5	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	264	R\$ 10,44	R\$ 12,82	R\$ 3.385,73	0,08%
5.2.1.6	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	11,32	R\$ 870,65	R\$ 1.069,85	R\$ 12.110,69	0,28%
5.2.1.7	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	108	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 2.085,78	0,05%
5.2.1.8	SINAPI	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	69	R\$ 11,67	R\$ 14,34	R\$ 989,36	0,02%
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>R\$ 83.630,80</b>	<b>1,91%</b>
5.2.2.1	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-	m²	285,63	R\$ 123,45	R\$ 151,69	R\$ 43.327,48	0,99%
5.2.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	234	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 4.784,88	0,11%
5.2.2.3	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	19	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 366,94	0,01%
5.2.2.4	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	29	R\$ 14,73	R\$ 18,10	R\$ 524,95	0,01%
5.2.2.5	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	619	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 9.986,73	0,23%
5.2.2.6	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	16,57	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 22.210,63	0,51%
5.2.2.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	179	R\$ 11,04	R\$ 13,57	R\$ 2.429,19	0,06%
<b>5.2.3</b>			<b>LAJES MACIÇAS</b>					<b>R\$ 15.203,27</b>	<b>0,36%</b>
5.2.3.1	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA	m²	35,15	R\$ 121,40	R\$ 149,18	R\$ 5.243,75	0,12%
5.2.3.2	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	28	R\$ 14,85	R\$ 18,25	R\$ 511,09	0,01%
5.2.3.3	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	215	R\$ 14,35	R\$ 17,64	R\$ 3.791,89	0,09%
5.2.3.4	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	4,22	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 5.656,54	0,13%
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 99.873,24</b>	<b>2,05%</b>
5.3.1	ORSE	11396	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m2	30,646	R\$ 85,12	R\$ 104,60	R\$ 3.205,52	0,07%
5.3.2	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA,	M	216	R\$ 2,38	R\$ 2,93	R\$ 632,98	0,01%
5.3.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO,	M	3,9	R\$ 88,46	R\$ 84,13	R\$ 328,10	0,01%
5.3.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO,	M	10,4	R\$ 76,61	R\$ 94,14	R\$ 979,07	0,02%
5.3.5	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	3,9	R\$ 71,26	R\$ 87,57	R\$ 341,51	0,01%
5.3.6	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,4	R\$ 81,76	R\$ 100,47	R\$ 1.044,86	0,02%
5.3.7	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	56,88	R\$ 67,70	R\$ 83,19	R\$ 4.731,72	0,11%
5.3.8	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	3,8	R\$ 82,76	R\$ 101,69	R\$ 386,42	0,01%
5.3.9	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	m²	944,37	R\$ 67,41	R\$ 82,83	R\$ 78.223,06	1,79%
<b>5.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 142.073,50</b>	<b>3,17%</b>
<b>5.4.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 84.412,75</b>	<b>1,88%</b>
5.4.1.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,	m²	3,15	R\$ 424,56	R\$ 521,70	R\$ 1.643,34	0,04%
5.4.1.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	2,31	R\$ 642,18	R\$ 789,11	R\$ 1.822,84	0,04%
5.4.1.3	SINAPI	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 70X210CM,	UN	30	R\$ 743,99	R\$ 914,21	R\$ 27.426,26	0,61%
5.4.1.4	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM,	UN	8	R\$ 793,19	R\$ 974,67	R\$ 7.797,36	0,17%
5.4.1.5	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU	UN	3	R\$ 867,65	R\$ 1.066,16	R\$ 3.198,49	0,07%
5.4.1.6	AGETOP	170104	PORTA DE SANITARIO 60x 160x200CM C/PORTAL /ALISAR SIFERRAGENS	Un	7	R\$ 459,74	R\$ 564,93	R\$ 3.954,48	0,09%
5.4.1.7	SBC	112618	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	23,75	R\$ 1.321,61	R\$ 1.624,00	R\$ 38.569,98	0,86%



5.10.3.7	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	11,1	R\$ 111,75	R\$ 137,32	R\$ 1.524,25	0,03%
5.10.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	383	R\$ 141,48	R\$ 173,85	R\$ 57.543,58	1,31%
5.10.3.9	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	331	R\$ 173,13	R\$ 212,74	R\$ 81.480,81	1,86%
5.10.3.10	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	475	R\$ 6,81	R\$ 8,37	R\$ 3.975,56	0,09%
5.10.3.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	170	R\$ 88,33	R\$ 108,55	R\$ 18.452,70	0,42%
5.10.4			<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 23.455,78</b>	<b>0,54%</b>
5.10.4.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 66,94	R\$ 82,26	R\$ 164,52	0,00%
5.10.4.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 79,60	R\$ 97,81	R\$ 195,62	0,00%
5.10.4.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24	R\$ 53,72	R\$ 66,01	R\$ 1.584,13	0,04%
5.10.4.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 56,46	R\$ 69,38	R\$ 416,27	0,01%
5.10.4.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	R\$ 58,70	R\$ 72,13	R\$ 1.947,39	0,04%
5.10.4.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 74,40	R\$ 91,42	R\$ 91,42	0,00%
5.10.4.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 10,68	R\$ 13,13	R\$ 13,13	0,00%
5.10.4.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51	R\$ 12,06	R\$ 14,83	R\$ 756,09	0,02%
5.10.4.9	11425	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN ( linha branca ), ref.:Siemens 3VT1710-2DA36 ou similar.	un	12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.4.10	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 1.290,00	R\$ 1.585,15	R\$ 1.585,15	0,04%
5.10.4.11	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E	UN	5	R\$ 2.076,35	R\$ 2.551,42	R\$ 12.757,10	0,29%
5.10.4.12	1201005132	AGESUL	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO	UN	36	R\$ 74,16	R\$ 91,12	R\$ 3.280,49	0,07%
5.10.4.13	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60ka - 275v	un	4	R\$ 96,07	R\$ 118,05	R\$ 472,20	0,01%
5.10.4.14	071451	AGETOP	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	un	1	R\$ 156,47	R\$ 192,27	R\$ 192,27	0,00%
5.10.5			<b>QUADROS</b>					<b>R\$ 15.372,63</b>	<b>0,35%</b>
5.10.5.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	2	R\$ 692,08	R\$ 850,42	R\$ 1.700,85	0,04%
5.10.5.2	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN,	un	3	R\$ 754,97	R\$ 927,71	R\$ 2.783,12	0,06%
5.10.5.3	12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN,	un	2	R\$ 1.391,68	R\$ 1.710,10	R\$ 3.420,20	0,08%
5.10.5.4	ELE-QUA-SETOP		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES	un	1	R\$ 169,14	R\$ 207,83	R\$ 207,83	0,00%
5.10.5.5	11377	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm,	un	2	R\$ 2.365,62	R\$ 2.906,88	R\$ 5.813,76	0,13%
5.10.5.6	37.10.010	CPOS	Barramento de cobre nu	KG	11,5	R\$ 102,39	R\$ 125,81	R\$ 1.446,87	0,03%
5.10.5.7	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm, exclusive	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.5.8	11375	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:600x500x200cm, exclusive	un	1	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
5.10.6			<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDOS</b>					<b>R\$ 8.500,65</b>	<b>0,19%</b>
5.10.6.1			<b>TOHADAS</b>					<b>R\$ 6.198,86</b>	<b>0,14%</b>
5.10.6.1.1	478	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, 10 A, com placa em pvc	un	77	R\$ 17,72	R\$ 21,78	R\$ 1.676,93	0,04%
5.10.6.1.2	8818	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	3	R\$ 22,72	R\$ 27,92	R\$ 83,76	0,00%
5.10.6.1.3	4279	ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	46	R\$ 31,99	R\$ 39,31	R\$ 1.808,12	0,04%
5.10.6.1.4	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	31	R\$ 63,53	R\$ 78,06	R\$ 2.419,93	0,06%
5.10.6.1.5	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METÁLICA	UN	3	R\$ 57,00	R\$ 70,04	R\$ 210,12	0,00%
5.10.6.2			<b>INTERRUPTORES</b>					<b>R\$ 2.301,79</b>	<b>0,05%</b>
5.10.6.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	40	R\$ 20,01	R\$ 24,59	R\$ 983,59	0,02%
5.10.6.2.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2	R\$ 24,78	R\$ 30,45	R\$ 60,90	0,00%
5.10.6.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6	R\$ 31,70	R\$ 38,95	R\$ 233,70	0,01%
5.10.6.2.4	40.05.340	CPOS	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UN	20	R\$ 41,65	R\$ 51,18	R\$ 1.023,60	0,02%
5.10.7			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>R\$ 73.195,85</b>	<b>1,67%</b>
5.10.7.1	74041/002	SINAPI	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	3	R\$ 116,88	R\$ 143,62	R\$ 430,87	0,01%
5.10.7.2	060643	SBC	ESPETO DE JARDIM LED 5W LUZ BRANCO QUENTE BIVOLT EMPALUX	UN	13	R\$ 72,37	R\$ 88,93	R\$ 1.156,09	0,03%
5.10.7.3	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPÔR BRANCO NEUTRO	UN	10	R\$ 65,97	R\$ 81,07	R\$ 810,68	0,02%
5.10.7.4	12870	ORSE	Refletor IR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da	un	2	R\$ 65,49	R\$ 80,47	R\$ 160,95	0,00%
5.10.7.5	060641	SBC	BALIZADOR SPOT LED 3W BRANCO MORNHO PARA PISO	UN	16	R\$ 84,87	R\$ 104,28	R\$ 1.668,56	0,04%
5.10.7.6	060103	SBC	LUMINÁRIA PARA FORRO MÓDULO LED 50W 6500K AUTOVOLT 62x62cm	UN	182	R\$ 251,42	R\$ 308,95	R\$ 56.229,04	1,28%
5.10.7.7	1201001104	AGESUL	LUMINÁRIA TUBULAR LED, REF. CALHA SLIN (2X18W), 3.250LM, 120CM LINEAR, DA RCA OU SIMILAR -	UN	20	R\$ 165,85	R\$ 203,80	R\$ 4.076,02	0,09%
5.10.7.8	047094	SBC	LAMPADA LED LUZ SOLAR BULBO 12W BRANCA BIVOLT	UN	2	R\$ 16,90	R\$ 20,76	R\$ 41,52	0,00%
5.10.7.9	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	55	R\$ 127,59	R\$ 156,78	R\$ 8.623,12	0,20%
5.11			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 31.034,22</b>	<b>0,71%</b>
5.11.1			<b>TUBOS</b>					<b>R\$ 7.084,41</b>	<b>0,16%</b>
5.11.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	115	R\$ 17,20	R\$ 21,13	R\$ 2.429,89	0,06%
5.11.1.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	105,92	R\$ 24,44	R\$ 30,03	R\$ 3.180,66	0,07%
5.11.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,33	R\$ 15,03	R\$ 18,47	R\$ 652,52	0,01%
5.11.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,73	R\$ 24,82	R\$ 30,50	R\$ 205,30	0,00%

5.11.1.5	2476	ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	diâm 1/2" a 1"	m	20	R\$ 5,41	R\$ 6,65	R\$ 133,01	0,00%
5.11.1.6	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação	diâm 1/2" a 1"	m	20	R\$ 4,01	R\$ 4,93	R\$ 98,62	0,00%
5.11.1.7	2480	ORSE	Rasgos em concreto para passagem de tubulação	diâm 1 1/4" a 2"	m	15	R\$ 13,24	R\$ 16,27	R\$ 244,11	0,01%
5.11.1.8	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação	diâm 1 1/4" a 2"	m	15	R\$ 7,61	R\$ 9,35	R\$ 140,30	0,00%
<b>5.11.2</b>			<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 2.902,15</b>	<b>0,07%</b>
5.11.2.1	CN0023	Próprio	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA		un	8	R\$ 8,68	R\$ 10,66	R\$ 85,30	0,00%
5.11.2.2	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		un	18	R\$ 13,80	R\$ 16,96	R\$ 305,20	0,01%
5.11.2.3	CN0016	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA		un	23	R\$ 7,35	R\$ 9,03	R\$ 207,67	0,00%
5.11.2.4	CN0017	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA		un	12	R\$ 8,74	R\$ 10,74	R\$ 128,85	0,00%
5.11.2.5	CN0019	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, AGUA FRIA		un	9	R\$ 12,04	R\$ 14,79	R\$ 133,14	0,00%
5.11.2.6	CN0043	Próprio	JOELHO 90º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, AGUA FRIA		un	1	R\$ 35,97	R\$ 44,19	R\$ 44,19	0,00%
5.11.2.7	CN0035	Próprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx3/4", AGUA FRIA		un	1	R\$ 20,30	R\$ 24,95	R\$ 24,95	0,00%
5.11.2.8	CN0030	Próprio	JOELHO 90º GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MMx1/2", AGUA FRIA		un	6	R\$ 17,90	R\$ 21,99	R\$ 219,95	0,01%
5.11.2.9	CN0020	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, AGUA FRIA		un	10	R\$ 9,20	R\$ 11,31	R\$ 67,87	0,00%
5.11.2.10	CN0037	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA		un	3	R\$ 12,36	R\$ 15,19	R\$ 45,58	0,00%
5.11.2.11	CN0062	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, AGUA FRIA		un	3	R\$ 23,34	R\$ 28,68	R\$ 86,03	0,00%
5.11.2.12	CN0046	Próprio	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, AGUA FRIA		un	2	R\$ 43,47	R\$ 53,42	R\$ 106,84	0,00%
5.11.2.13	IPDU 16	Próprio	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UNID	2	R\$ 26,97	R\$ 33,14	R\$ 66,29	0,00%
5.11.2.14	CN0021	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA		un	5	R\$ 14,83	R\$ 18,22	R\$ 91,10	0,00%
5.11.2.15	CN0040	Próprio	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx1/2", AGUA FRIA		un	4	R\$ 21,78	R\$ 26,76	R\$ 107,05	0,00%
5.11.2.16	CN0047	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA		UN	2	R\$ 5,42	R\$ 6,66	R\$ 13,32	0,00%
5.11.2.17	CN0048	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 60MMx50MM, AGUA FRIA		UN	1	R\$ 14,81	R\$ 18,20	R\$ 18,20	0,00%
5.11.2.18	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm		un	1	R\$ 14,70	R\$ 18,07	R\$ 18,07	0,00%
5.11.2.19	1088	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm		un	1	R\$ 27,83	R\$ 34,20	R\$ 34,20	0,00%
5.11.2.20	1488	ORSE	Tomreira de bôla p/caixa d'água em pvc d = 1/2"		un	2	R\$ 42,85	R\$ 52,65	R\$ 105,30	0,00%
5.11.2.21	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"		un	3	R\$ 17,47	R\$ 21,46	R\$ 64,39	0,00%
5.11.2.22	1061	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"		un	2	R\$ 37,73	R\$ 46,37	R\$ 92,74	0,00%
5.11.2.23	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"		UN	12	R\$ 3,35	R\$ 4,12	R\$ 49,44	0,00%
5.11.2.24	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2"		UN	57	R\$ 11,23	R\$ 13,80	R\$ 786,48	0,02%
<b>5.11.3</b>			<b>REGISTROS</b>						<b>R\$ 3.745,24</b>	<b>0,05%</b>
5.11.3.1	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	2	R\$ 41,12	R\$ 50,53	R\$ 101,06	0,00%
5.11.3.2	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	3	R\$ 75,63	R\$ 92,93	R\$ 278,79	0,01%
5.11.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO		UN	9	R\$ 170,32	R\$ 209,28	R\$ 1.883,55	0,04%
5.11.3.4	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 UN		UN	9	R\$ 15,38	R\$ 18,90	R\$ 170,12	0,00%
5.11.3.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -		UN	7	R\$ 66,84	R\$ 82,13	R\$ 574,90	0,01%
5.11.3.6	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expensor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar		un	9	R\$ 66,62	R\$ 81,87	R\$ 736,82	0,02%
<b>5.11.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 236,37</b>	<b>0,01%</b>
5.11.4.1	0101000113	AGESUL	SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN		UN	1	R\$ 147,60	R\$ 181,37	R\$ 181,37	0,00%
5.11.4.2	080811	AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"		Un	1	R\$ 44,76	R\$ 55,00	R\$ 55,00	0,00%
<b>5.11.5</b>			<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>R\$ 17.068,05</b>	<b>0,39%</b>
5.11.5.1	48.02.300	CPOS	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) -		UN	2	R\$ 6.944,19	R\$ 8.533,03	R\$ 17.068,05	0,39%
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 41.941,26</b>	<b>0,96%</b>
<b>5.12.1</b>			<b>TUBOS</b>						<b>R\$ 6.043,06</b>	<b>0,14%</b>
5.12.1.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE		M	85,93	R\$ 12,70	R\$ 15,60	R\$ 1.340,83	0,03%
5.12.1.2	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE		M	141,92	R\$ 24,86	R\$ 30,55	R\$ 4.335,37	0,10%
5.12.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE		M	17,56	R\$ 17,00	R\$ 20,89	R\$ 366,86	0,01%
<b>5.12.2</b>			<b>CONEXÕES</b>						<b>R\$ 6.567,88</b>	<b>0,15%</b>
5.12.2.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO		UN	10	R\$ 96,17	R\$ 118,17	R\$ 1.181,69	0,03%
5.12.2.2	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm		un	1	R\$ 7,56	R\$ 9,29	R\$ 9,29	0,00%
5.12.2.3	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,		UN	7	R\$ 60,47	R\$ 74,31	R\$ 520,17	0,01%
5.12.2.4	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E		UN	2	R\$ 18,87	R\$ 23,18	R\$ 46,37	0,00%
5.12.2.5	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E		UN	15	R\$ 7,81	R\$ 9,59	R\$ 143,87	0,00%
5.12.2.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E		UN	29	R\$ 6,57	R\$ 8,08	R\$ 234,25	0,01%
5.12.2.7	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E		UN	4	R\$ 18,93	R\$ 23,26	R\$ 93,04	0,00%
5.12.2.8	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E		UN	16	R\$ 7,13	R\$ 8,76	R\$ 140,14	0,00%
5.12.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E		UN	10	R\$ 9,42	R\$ 11,58	R\$ 115,81	0,00%
5.12.2.10	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm		un	10	R\$ 10,53	R\$ 12,94	R\$ 129,44	0,00%

*[Handwritten signature]*

5.12.2.11	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5	R\$ 40,22	R\$ 49,42	R\$ 247,09	0,01%
5.12.2.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	60	R\$ 8,98	R\$ 11,03	R\$ 661,78	0,02%
5.12.2.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	53	R\$ 18,56	R\$ 22,81	R\$ 1.208,69	0,03%
5.12.2.14	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	16	R\$ 15,82	R\$ 19,44	R\$ 311,08	0,01%
5.12.2.15	1665	ORSE	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	3	R\$ 80,26	R\$ 98,62	R\$ 295,86	0,01%
5.12.2.16	5214	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diâm. = 100 x 50mm	un	9	R\$ 106,35	R\$ 130,68	R\$ 1.176,12	0,03%
5.12.2.17	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5	R\$ 9,53	R\$ 10,48	R\$ 52,39	0,00%
<b>5.12.3</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 6.809,77</b>	<b>0,16%</b>
5.12.3.1	053493	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL, COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	UN	5	R\$ 69,73	R\$ 85,69	R\$ 428,43	0,01%
5.12.3.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10	R\$ 519,31	R\$ 638,13	R\$ 6.381,34	0,15%
<b>5.12.4</b>			<b>SISTEMA DE TRATAMENTO</b>					<b>R\$ 22.521,35</b>	<b>0,51%</b>
5.12.4.1	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA	UN	1	R\$ 4.185,83	R\$ 5.143,54	R\$ 5.143,54	0,12%
5.12.4.2	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA	UN	1	R\$ 5.072,53	R\$ 6.233,13	R\$ 6.233,13	0,14%
5.12.4.3	CND1027	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR	UN	1	R\$ 9.069,56	R\$ 11.144,68	R\$ 11.144,68	0,25%
<b>5.13</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAS</b>					<b>R\$ 29.326,89</b>	<b>0,67%</b>
5.13.1	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	7	R\$ 78,12	R\$ 95,99	R\$ 671,94	0,02%
5.13.2	89533	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	20	R\$ 35,78	R\$ 43,97	R\$ 879,35	0,02%
5.13.3	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	R\$ 114,30	R\$ 140,46	R\$ 140,46	0,00%
5.13.4	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2	R\$ 203,64	R\$ 250,23	R\$ 500,47	0,01%
5.13.5	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	38	R\$ 44,59	R\$ 54,79	R\$ 2.082,08	0,05%
5.13.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	22	R\$ 113,10	R\$ 138,97	R\$ 3.057,44	0,07%
5.13.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	108,91	R\$ 65,55	R\$ 80,55	R\$ 8.772,63	0,20%
5.13.8	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	96,2	R\$ 91,12	R\$ 111,96	R\$ 10.770,78	0,25%
5.13.9	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	21	R\$ 81,83	R\$ 100,55	R\$ 2.111,64	0,05%
5.13.10	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2	R\$ 138,39	R\$ 170,05	R\$ 340,10	0,01%
<b>5.14</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$ 14.433,51</b>	<b>0,33%</b>
5.14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	8	R\$ 400,84	R\$ 492,55	R\$ 3.940,42	0,09%
5.14.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	6	R\$ 211,93	R\$ 260,42	R\$ 1.562,52	0,04%
5.14.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 42,59	R\$ 52,34	R\$ 523,37	0,01%
5.14.4	9173	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	1	R\$ 187,49	R\$ 230,39	R\$ 230,39	0,01%
5.14.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 36,46	R\$ 44,80	R\$ 448,00	0,01%
5.14.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 35,74	R\$ 43,91	R\$ 87,83	0,00%
5.14.7	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC,	UN	1	R\$ 630,44	R\$ 774,69	R\$ 774,69	0,02%
5.14.8	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. -	UN	4	R\$ 326,51	R\$ 401,21	R\$ 1.604,84	0,04%
5.14.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 469,79	R\$ 577,28	R\$ 577,28	0,01%
5.14.10	08.16.089	FDE	BR-01 BACIA P/ SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	1	R\$ 2.521,49	R\$ 3.098,41	R\$ 3.098,41	0,07%
5.14.11	08.16.090	FDE	BR-02 LAVATÓRIO PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL	CJ	1	R\$ 1.288,87	R\$ 1.583,76	R\$ 1.583,76	0,04%
<b>5.15</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>R\$ 45.029,04</b>	<b>1,03%</b>
5.15.1	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1	R\$ 553,08	R\$ 679,62	R\$ 679,62	0,02%
5.15.2	070251	AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	60	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 2,60	0,00%
5.15.3	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref.TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	60	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 3,89	0,00%
5.15.4	11.92.12	SUDECAP	GRAMPO TIPO X ESTAMPADO COBRE 35 MM2	UN	5	R\$ 22,02	R\$ 27,06	R\$ 135,28	0,00%
5.15.5	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOARRAXANTE INOX 4,2X33MM	UN	52	R\$ 1,87	R\$ 2,29	R\$ 119,21	0,00%
5.15.6	11.92.11	SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATÃO P/ CABO 35 MM2	UN	16	R\$ 3,92	R\$ 4,81	R\$ 76,99	0,00%
5.15.7	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/ TERMINAIS AEREOS	UN	57	R\$ 20,17	R\$ 24,78	R\$ 1.412,71	0,03%
5.15.8	071870	AGETOP	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	1	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 0,45	0,00%
5.15.9	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	409	R\$ 36,98	R\$ 45,44	R\$ 18.584,17	0,42%
5.15.10	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,6	R\$ 52,17	R\$ 64,10	R\$ 16.063,98	0,37%
5.15.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	18	R\$ 56,52	R\$ 69,45	R\$ 1.250,19	0,03%
5.15.12	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20	R\$ 123,09	R\$ 151,26	R\$ 3.025,17	0,07%
5.15.13	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	UN	6	R\$ 12,92	R\$ 15,87	R\$ 95,24	0,00%
5.15.14	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabo de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	18	R\$ 36,19	R\$ 44,46	R\$ 800,37	0,02%
5.15.15	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	12	R\$ 5,32	R\$ 6,54	R\$ 78,51	0,00%
5.15.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	18	R\$ 41,82	R\$ 51,39	R\$ 924,94	0,02%
5.15.17	42.05.100	CPSC	Caixa de inspeção suspenso	UN	18	R\$ 53,82	R\$ 66,13	R\$ 1.190,43	0,03%
5.15.18	059104	ORSE	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLIO GTDU 2882	UN	18	R\$ 26,46	R\$ 32,52	R\$ 585,29	0,01%
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>					<b>R\$ 29.792,67</b>	<b>0,68%</b>



5.23.2	98564 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,	m²	115,89	R\$ 39,37	R\$ 48,38	R\$ 5.606,68	0,13%
5.23.3	99196 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	m²	115,89	R\$ 56,71	R\$ 69,68	R\$ 8.075,42	0,18%
6		<b>BLOCO 2</b>					R\$ 704.339,28	16,96%
6.1		<b>FUNDAÇÃO</b>					R\$ 47.183,00	1,96%
6.1.1		<b>ESTACAS</b>					R\$ 25.998,97	0,59%
6.1.1.1	95577 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM, AF_09/2021	KG	144	R\$ 11,53	R\$ 14,17	R\$ 2.039,85	0,05%
6.1.1.2	95584 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM,	KG	792	R\$ 13,38	R\$ 16,44	R\$ 13.017,65	0,30%
6.1.1.3	12.05.040 CPOS	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35 cm até 40 t	M	120	R\$ 74,20	R\$ 91,18	R\$ 10.941,47	0,25%
6.1.2		<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>					R\$ 12.990,34	0,28%
6.1.2.1	96520 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (SEM	m³	8,92	R\$ 76,67	R\$ 94,21	R\$ 840,32	0,02%
6.1.2.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	80	R\$ 16,62	R\$ 20,43	R\$ 1.634,13	0,04%
6.1.2.3	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	88	R\$ 13,21	R\$ 16,23	R\$ 1.428,33	0,03%
6.1.2.4	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICA	m³	8,92	R\$ 549,86	R\$ 675,67	R\$ 6.026,95	0,14%
6.1.2.5	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM.	KG	112	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 2.160,61	0,05%
6.1.3		<b>PILARES DE ARRANQUE</b>					R\$ 9.993,69	0,21%
6.1.3.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	25,86	R\$ 148,57	R\$ 182,56	R\$ 4.721,09	0,11%
6.1.3.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	39	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 797,48	0,02%
6.1.3.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	3	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 57,94	0,00%
6.1.3.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	101	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 1.629,50	0,04%
6.1.3.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	24	R\$ 11,04	R\$ 13,57	R\$ 325,70	0,01%
6.1.3.6	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	1,46	R\$ 870,65	R\$ 1.069,85	R\$ 1.561,98	0,04%
6.1.4		<b>VIGAS BALDRAME</b>					R\$ 31,20	0,00%
6.1.4.1	96525 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO	m³	7,98	R\$ 31,20	R\$ 38,33	R\$ 305,90	0,01%
6.1.4.2	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	77	R\$ 16,62	R\$ 20,43	R\$ 1.572,85	0,04%
6.1.4.3	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	8	R\$ 15,70	R\$ 19,29	R\$ 154,33	0,00%
6.1.4.4	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	7,98	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 10.696,49	0,24%
6.1.4.5	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	m²	117,54	R\$ 144,53	R\$ 177,60	R\$ 20.875,10	0,48%
6.1.4.6	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	282	R\$ 13,21	R\$ 16,23	R\$ 4.577,13	0,10%
6.1.4.7	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	23	R\$ 11,16	R\$ 13,71	R\$ 315,36	0,01%
6.2		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					R\$ 96.145,60	1,97%
6.2.1		<b>PILARES</b>					R\$ 34.075,30	0,76%
6.2.1.1	92411 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-	m²	105,4	R\$ 148,57	R\$ 182,56	R\$ 19.242,17	0,44%
6.2.1.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	133	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 2.719,61	0,06%
6.2.1.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	13	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 251,07	0,01%
6.2.1.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	269	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 4.339,95	0,10%
6.2.1.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	75	R\$ 11,04	R\$ 13,57	R\$ 1.017,82	0,02%
6.2.1.6	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	6,08	R\$ 870,65	R\$ 1.069,85	R\$ 6.504,68	0,15%
6.2		<b>VIGAS</b>					R\$ 41.473,19	0,95%
6.2.2.1	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-	m²	133,29	R\$ 123,45	R\$ 151,69	R\$ 20.218,88	0,46%
6.2.2.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	115	R\$ 16,64	R\$ 20,45	R\$ 2.351,54	0,05%
6.2.2.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	23	R\$ 15,72	R\$ 19,31	R\$ 444,19	0,01%
6.2.2.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	408	R\$ 13,13	R\$ 16,13	R\$ 6.582,53	0,15%
6.2.2.5	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	8,86	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 11.876,05	0,27%
6.2.3		<b>LAJES MACIÇAS</b>					R\$ 10.597,11	0,24%
6.2.3.1	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	24	R\$ 14,85	R\$ 18,25	R\$ 438,07	0,01%
6.2.3.2	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	149	R\$ 14,35	R\$ 17,64	R\$ 2.627,87	0,06%
6.2.3.3	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	62	R\$ 13,68	R\$ 16,80	R\$ 1.041,85	0,02%
6.2.3.4	103683 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m³	3,26	R\$ 1.090,83	R\$ 1.340,41	R\$ 4.369,74	0,10%
6.2.3.5	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	m²	27,16	R\$ 63,51	R\$ 78,04	R\$ 2.119,58	0,05%
6.3		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO CERÂMICA</b>					R\$ 19.781,50	1,82%
6.3.1	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	M	157	R\$ 2,38	R\$ 2,93	R\$ 460,08	0,01%
6.3.2	93196 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	12,2	R\$ 68,46	R\$ 84,13	R\$ 1.026,37	0,02%
6.3.3	93197 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	120	R\$ 76,61	R\$ 94,14	R\$ 11.297,02	0,26%
6.3.4	93186 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	12,2	R\$ 71,26	R\$ 87,57	R\$ 1.068,32	0,02%
6.3.5	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	120	R\$ 81,76	R\$ 100,47	R\$ 12.066,12	0,28%
6.3.6	93188 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	15,2	R\$ 67,70	R\$ 83,19	R\$ 1.264,45	0,03%
6.3.7	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	26,5	R\$ 82,76	R\$ 101,69	R\$ 2.694,77	0,06%

6.3.8	96359	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES	m <sup>2</sup>	59,67	R\$ 104,61	R\$ 128,55	R\$ 7.670,59	0,18%
6.3.9	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM	m <sup>2</sup>	510	R\$ 67,41	R\$ 82,83	R\$ 42.243,78	0,96%
<b>6.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 76.407,30</b>	<b>1,72%</b>
<b>6.4.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 20.639,31</b>	<b>0,47%</b>
6.4.1.1	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR,	m <sup>2</sup>	11,45	R\$ 415,12	R\$ 510,10	R\$ 5.840,67	0,13%
6.4.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m <sup>2</sup>	2,1	R\$ 627,91	R\$ 771,57	R\$ 1.620,30	0,04%
6.4.1.3	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM,	UN	3	R\$ 727,45	R\$ 893,89	R\$ 2.681,68	0,06%
6.4.1.4	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU	UN	2	R\$ 848,36	R\$ 1.042,47	R\$ 2.084,94	0,05%
6.4.1.5	170104	AGETOP	PORTA DE SANITARIO 60x 160x200CM C/PORTAL /ALISAR SIFERRAGENS	Un	7	R\$ 449,52	R\$ 552,37	R\$ 3.866,60	0,09%
6.4.1.6	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM,	UN	1	R\$ 3.698,82	R\$ 4.545,12	R\$ 4.545,12	0,10%
<b>6.4.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 5.374,07</b>	<b>0,14%</b>
6.4.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	6	R\$ 492,04	R\$ 604,62	R\$ 3.627,74	0,08%
6.4.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR,	m <sup>2</sup>	2,35	R\$ 812,53	R\$ 998,44	R\$ 2.346,33	0,05%
<b>6.4.3</b>			<b>FACHADA</b>					<b>R\$ 43.793,92</b>	<b>1,11%</b>
6.4.3.1	102169	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM	m <sup>2</sup>	70	R\$ 567,27	R\$ 697,06	R\$ 48.793,92	1,11%
<b>6.5</b>			<b>GUARDA-CORPO E CORRIMÃO</b>					<b>R\$ 47.198,02</b>	<b>1,08%</b>
6.5.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2	M	76	R\$ 435,42	R\$ 535,04	R\$ 40.662,90	0,93%
6.5.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019 P	M	76	R\$ 69,98	R\$ 85,99	R\$ 6.535,12	0,15%
<b>6.6</b>			<b>COBERTURAS METÁLICAS</b>					<b>R\$ 59.935,19</b>	<b>1,37%</b>
6.6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE	m <sup>2</sup>	158,36	R\$ 197,90	R\$ 243,18	R\$ 38.510,53	0,88%
6.6.1.2	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS,	KG	734	R\$ 14,60	R\$ 17,94	R\$ 13.167,59	0,30%
6.6.1.3	7808	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m <sup>2</sup>	91,14	R\$ 15,85	R\$ 19,48	R\$ 1.774,95	0,04%
<b>6.6.2</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 6.462,12</b>	<b>0,15%</b>
6.6.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	16,04	R\$ 65,55	R\$ 80,55	R\$ 1.292,01	0,03%
6.6.2.2	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	8	R\$ 35,78	R\$ 43,97	R\$ 351,74	0,01%
6.6.2.3	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	R\$ 44,59	R\$ 54,79	R\$ 219,17	0,01%
6.6.2.4	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2	R\$ 81,83	R\$ 100,55	R\$ 201,11	0,00%
6.6.2.5	89586	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6	R\$ 37,14	R\$ 45,63	R\$ 273,80	0,01%
6.6.2.6	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	M	23,11	R\$ 91,12	R\$ 111,96	R\$ 2.587,45	0,06%
6.6.2.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	R\$ 113,10	R\$ 138,97	R\$ 555,90	0,01%
6.6.2.8	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	R\$ 203,64	R\$ 250,23	R\$ 1.000,94	0,02%
<b>6.7</b>			<b>FORRO</b>					<b>R\$ 17.632,27</b>	<b>0,41%</b>
6.7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	171,68	R\$ 31,91	R\$ 39,21	R\$ 6.731,49	0,15%
6.7.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m <sup>2</sup>	171,68	R\$ 22,40	R\$ 27,52	R\$ 4.724,67	0,11%
6.7.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m <sup>2</sup>	171,68	R\$ 12,92	R\$ 15,87	R\$ 2.725,27	0,06%
6.7.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m <sup>2</sup>	171,68	R\$ 1,96	R\$ 2,41	R\$ 413,99	0,01%
6.7.5	210506	AGETOP	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	160,33	R\$ 16,43	R\$ 20,19	R\$ 3.236,85	0,07%
<b>6.8</b>			<b>PISOS</b>					<b>R\$ 38.946,37</b>	<b>0,89%</b>
6.8.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE	m <sup>2</sup>	320,95	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 201,29	0,00%
6.8.2	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1),	m <sup>2</sup>	320,95	R\$ 25,83	R\$ 31,74	R\$ 10.186,13	0,23%
6.8.3	0701000102	AGESUL	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2	m <sup>2</sup>	320,95	R\$ 21,87	R\$ 26,87	R\$ 8.624,38	0,20%
6.8.4	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO	m <sup>2</sup>	35,59	R\$ 50,71	R\$ 62,31	R\$ 2.217,51	0,05%
6.8.5	REV-CER-SETOP		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO,	m <sup>2</sup>	76,94	R\$ 56,20	R\$ 69,05	R\$ 5.313,06	0,12%
6.8.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m <sup>2</sup>	244,01	R\$ 41,37	R\$ 50,83	R\$ 12.404,00	0,28%
<b>6.9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 34.220,74</b>	<b>0,78%</b>
<b>6.9.1</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 5.081,44</b>	<b>0,12%</b>
6.9.1.1	38.19.030	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	22,2	R\$ 13,69	R\$ 16,83	R\$ 373,53	0,01%
6.9.1.2	38.19.210	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	29,2	R\$ 14,34	R\$ 17,62	R\$ 514,36	0,01%
6.9.1.3	38.19.020	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	234,3	R\$ 13,39	R\$ 16,46	R\$ 3.856,12	0,09%
6.9.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	17,1	R\$ 5,88	R\$ 7,22	R\$ 123,52	0,00%
6.9.1.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	14	R\$ 12,43	R\$ 15,28	R\$ 213,91	0,00%
<b>6.9.2</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 846,90</b>	<b>0,02%</b>
6.9.2.1	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	42	R\$ 11,88	R\$ 14,60	R\$ 613,12	0,01%
6.9.2.2	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4", cm, embutir, p/eletroduto	un	1	R\$ 13,82	R\$ 16,98	R\$ 16,98	0,00%
6.9.2.3	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIULOS CERÂMICOS MACIÇOS,	UN	1	R\$ 147,94	R\$ 181,78	R\$ 181,78	0,00%
6.9.2.4	40.02.040	CPOS	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UN	1	R\$ 28,42	R\$ 34,92	R\$ 34,92	0,00%



6.11.2.11	CN0021	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMx25MM, AGUA FRIA	un	3	R\$ 14,83	R\$ 18,22	R\$ 54,86	0,00%
6.11.2.12	1180	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2	R\$ 20,97	R\$ 25,77	R\$ 51,54	0,00%
6.11.2.13	CN0040	Próprio	Tê COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, DN 25MMx12", AGUA FRIA	un	4	R\$ 21,78	R\$ 26,76	R\$ 107,05	0,00%
6.11.2.14	CN0047	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 32MMx25MM, AGUA FRIA	un	1	R\$ 5,42	R\$ 6,66	R\$ 6,66	0,00%
6.11.2.15	CN0048	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, 60MMx50MM, AGUA FRIA	un	4	R\$ 14,81	R\$ 18,20	R\$ 72,80	0,00%
6.11.2.16	CN0024	Próprio	JOELHO 45º GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, AGUA FRIA	un	2	R\$ 11,40	R\$ 14,00	R\$ 28,01	0,00%
6.11.2.17	081922	AGETOP	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	un	18	R\$ 10,46	R\$ 12,86	R\$ 231,43	0,01%
6.11.2.18	89538	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 ,	un	12	R\$ 3,35	R\$ 4,12	R\$ 49,44	0,00%
6.11.2.19	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2 ,	un	57	R\$ 11,23	R\$ 13,80	R\$ 786,48	0,02%
6.11.3			<b>REGISTROS</b>					<b>R\$ 3.209,13</b>	<b>0,97%</b>
6.11.3.1	99635	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO	un	9	R\$ 170,32	R\$ 209,28	R\$ 1.883,55	0,04%
6.11.3.2	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150	un	9	R\$ 15,38	R\$ 18,90	R\$ 170,12	0,00%
6.11.3.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	un	5	R\$ 66,84	R\$ 82,13	R\$ 410,64	0,01%
6.11.3.4	3707	ORSE	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1968C ou similar	un	9	R\$ 66,62	R\$ 81,87	R\$ 736,82	0,02%
6.11.4			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 164,99</b>	<b>0,00%</b>
6.11.4.1	080811	AGETOP	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	un	3	R\$ 44,76	R\$ 55,00	R\$ 164,99	0,00%
6.11.5			<b>RESERVATÓRIOS</b>					<b>R\$ 6.571,08</b>	<b>0,15%</b>
6.11.5.1	48.02.205	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	un	3	R\$ 1.782,52	R\$ 2.190,36	R\$ 6.571,08	0,15%
6.12			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 22.386,35</b>	<b>0,51%</b>
6.12.1			<b>TUBOS</b>					<b>R\$ 4.327,71</b>	<b>0,10%</b>
6.12.1.1	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	40,99	R\$ 12,70	R\$ 15,60	R\$ 639,60	0,01%
6.12.1.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	1,61	R\$ 20,37	R\$ 25,03	R\$ 40,30	0,00%
6.12.1.3	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	M	108,6	R\$ 24,86	R\$ 30,55	R\$ 3.317,51	0,08%
6.12.1.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M	15,81	R\$ 17,00	R\$ 20,89	R\$ 330,30	0,01%
6.12.2			<b>CONEXÕES</b>					<b>R\$ 4.439,37</b>	<b>0,10%</b>
6.12.2.1	053876	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	un	9	R\$ 96,17	R\$ 118,17	R\$ 1.063,52	0,02%
6.12.2.2	1598	ORSE	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	1	R\$ 7,56	R\$ 9,29	R\$ 9,29	0,00%
6.12.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	un	26	R\$ 6,57	R\$ 8,08	R\$ 210,02	0,00%
6.12.2.4	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	7	R\$ 7,81	R\$ 9,59	R\$ 67,14	0,00%
6.12.2.5	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	4	R\$ 18,87	R\$ 23,18	R\$ 92,74	0,00%
6.12.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	un	9	R\$ 9,42	R\$ 11,58	R\$ 104,23	0,00%
6.12.2.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	6	R\$ 7,13	R\$ 8,76	R\$ 52,55	0,00%
6.12.2.8	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	21	R\$ 18,93	R\$ 23,26	R\$ 488,45	0,01%
6.12.2.9	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido ci anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	9	R\$ 10,53	R\$ 12,94	R\$ 116,49	0,00%
6.12.2.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	un	3	R\$ 40,47	R\$ 49,73	R\$ 149,19	0,00%
6.12.2.11	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	un	2	R\$ 17,75	R\$ 21,81	R\$ 43,62	0,00%
6.12.2.12	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	R\$ 40,22	R\$ 49,42	R\$ 49,42	0,00%
6.12.2.13	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2	R\$ 32,62	R\$ 40,09	R\$ 80,17	0,00%
6.12.2.14	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2	R\$ 50,95	R\$ 62,61	R\$ 125,22	0,00%
6.12.2.15	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	15	R\$ 8,98	R\$ 11,03	R\$ 165,45	0,00%
6.12.2.16	89774	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	4	R\$ 15,00	R\$ 18,44	R\$ 73,75	0,00%
6.12.2.17	89778	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	un	14	R\$ 18,56	R\$ 22,81	R\$ 319,28	0,01%
6.12.2.18	1582	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	2	R\$ 16,51	R\$ 20,29	R\$ 40,57	0,00%
6.12.2.19	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	un	13	R\$ 15,82	R\$ 19,44	R\$ 252,75	0,01%
6.12.2.20	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2	R\$ 8,53	R\$ 10,48	R\$ 20,96	0,00%
6.12.2.21	5214	ORSE	Formeamento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diâm. = 100 x 50mm	un	7	R\$ 106,35	R\$ 130,68	R\$ 914,76	0,02%
6.12.3			<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 13.619,67</b>	<b>0,31%</b>
6.12.3.1	053493	SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100x140x50mm	un	4	R\$ 69,73	R\$ 85,69	R\$ 342,74	0,01%
6.12.3.2	053018	SBC	CAIXA GORDURA EM ALVENARIA 40x40 TAMPO FERRO FUNDIDO	un	6	R\$ 1.800,72	R\$ 2.212,72	R\$ 13.276,33	0,30%
6.13			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>R\$ 21.748,19</b>	<b>0,56%</b>
6.13.1	070251	AGETOP	ARRUELA LISA D=1/4"	un	91	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 3,94	0,00%
6.13.2	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06 - SPDA (fornecimento)	un	91	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 5,90	0,00%
6.13.3	11.92.23	SUDECAP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRAXANTE INOX 4,2X32MM	un	100	R\$ 1,87	R\$ 2,29	R\$ 229,24	0,01%
6.13.4	11.92.11	SUDECAP	FIXADOR OMEGA EM LATÃO PICABO 35 MM2	un	52	R\$ 3,92	R\$ 4,81	R\$ 250,22	0,01%
6.13.5	11.92.07	SUDECAP	CONECTOR MINI-GAR 16 A 35MM2 P/TERMINAIS AEREOS	un	20	R\$ 20,17	R\$ 24,78	R\$ 495,69	0,01%
6.13.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,5	R\$ 36,98	R\$ 45,44	R\$ 7.383,69	0,17%
6.13.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	114,9	R\$ 52,17	R\$ 64,10	R\$ 7.365,33	0,17%

6.13.8	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	R\$ 56,52	R\$ 69,45	R\$ 833,46	0,02%
6.13.9	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	66	R\$ 123,09	R\$ 151,26	R\$ 2.420,13	0,06%
6.13.10	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	16	R\$ 12,92	R\$ 15,87	R\$ 1.047,69	0,02%
6.13.11	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	12	R\$ 41,82	R\$ 51,39	R\$ 616,63	0,01%
6.13.12	SBC	059104	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO. GTDU 2882	UN	12	R\$ 26,46	R\$ 32,52	R\$ 390,19	0,01%
6.13.13	SBC	078031	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC SUSPENSÃO PARA ATERRAMENTO	UN	12	R\$ 44,33	R\$ 54,48	R\$ 653,74	0,01%
6.13.14	ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev.02 (10/2021)	un	8	R\$ 5,32	R\$ 6,54	R\$ 52,34	0,00%
6.14			<b>SISTEMA DE LÓGICA</b>					R\$ 3.831,40	0,09%
6.14.1			<b>CONDUTORES</b>					R\$ 201,11	0,00%
6.14.1.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	17	R\$ 9,63	R\$ 11,83	R\$ 201,11	0,00%
6.14.2			<b>EQUIPAMENTOS</b>					R\$ 435,45	0,01%
6.14.2.1	SBC	059442	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	5	R\$ 28,39	R\$ 34,88	R\$ 174,42	0,00%
6.14.2.2	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	70	R\$ 1,55	R\$ 13,22	R\$ 133,22	0,00%
6.14.2.3	ORSE	11750	Cabo coaxial rg-6	m	20	R\$ 5,20	R\$ 6,39	R\$ 127,81	0,00%
6.14.3			<b>CAIXAS</b>					R\$ 1.839,13	0,04%
6.14.3.1	Próprio	CND0119	TOMADA DE REDE RJ45 4 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI (98307)	UN	1	R\$ 116,04	R\$ 142,59	R\$ 142,59	0,00%
6.14.3.2	Próprio	CND0120	TOMADA DE REDE RJ45 2 MÓDULOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 REF SINAPI (98307)	UN	1	R\$ 64,24	R\$ 78,94	R\$ 78,94	0,00%
6.14.3.3	Próprio	CND0121	Fornecimento e instalação de Conjunto de Lógica (Rack, patch panel e switch) inclusive acessórios	cj	1	R\$ 1.316,41	R\$ 1.617,60	R\$ 1.617,60	0,04%
6.14.4			<b>CONDUTOS E CAIXAS</b>					R\$ 1.535,71	0,03%
6.14.4.1	ORSE	2476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	18,4	R\$ 5,41	R\$ 6,65	R\$ 122,36	0,00%
6.14.4.2	ORSE	2483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	18,4	R\$ 4,01	R\$ 4,93	R\$ 90,73	0,00%
6.14.4.3	SETOP	ELE-PLA-	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	un	4	R\$ 3,44	R\$ 4,23	R\$ 16,91	0,00%
6.14.4.4	SETOP	CAB-CAB-	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA	m	30	R\$ 14,76	R\$ 18,13	R\$ 544,02	0,01%
6.14.4.5	ORSE	9516	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	1	R\$ 12,40	R\$ 15,24	R\$ 15,24	0,00%
6.14.4.6	SUDECAP	11.30.49	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	UN	1	R\$ 10,16	R\$ 12,48	R\$ 12,48	0,00%
6.14.4.7	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADO EM TETO -	M	25,5	R\$ 17,68	R\$ 21,72	R\$ 553,97	0,01%
6.15			<b>SOMORIZAÇÃO</b>					R\$ 7.304,91	0,17%
6.15.1	ORSE	10793	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/leetroduto - Rev 01	un	4	R\$ 11,88	R\$ 14,60	R\$ 58,39	0,00%
6.15.2	ORSE	743	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/leetroduto	un	1	R\$ 13,82	R\$ 16,98	R\$ 16,98	0,00%
6.15.3	ORSE	9516	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	1	R\$ 12,40	R\$ 15,24	R\$ 15,24	0,00%
6.15.4	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4) , APARENTE, INSTALADO EM TETO -	M	25,5	R\$ 17,68	R\$ 21,72	R\$ 553,97	0,01%
6.15.5	SUDECAP	11.30.49	PLACA TERMOPLÁSTICA CINZA 4X4" CEGA PIAL OU EQUIVALENTE	UN	1	R\$ 10,16	R\$ 12,48	R\$ 12,48	0,00%
6.15.6	SETOP	CAB-CAB-	CABO COAXIAL RG-59, IMPEDÂNCIA 75 OHM, CONDUTOR EM FIO DE COBRE NU, BLINDAGEM TRANÇA	m	30	R\$ 14,76	R\$ 18,13	R\$ 544,02	0,01%
6.15.7	SETOP	ELE-PLA-	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", COM FURO CENTRAL	un	4	R\$ 3,44	R\$ 4,23	R\$ 16,91	0,00%
6.15.8	SBC	068060	AMPLIFICADOR DE POTENCIA ONEAL OP 750 - 1 CANAL - 100 WATTS	UN	2	R\$ 659,01	R\$ 809,79	R\$ 1.619,57	0,04%
6.15.9	SBC	068282	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA COM MICROFONE SEM FIO E BATERIA	UN	4	R\$ 908,86	R\$ 1.116,81	R\$ 4.467,25	0,10%
6.16			<b>BRISE</b>					R\$ 8.783,22	0,20%
6.16.1	ORSE	11489	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio, ref. B57, branco neve 7000, da Hunter Douglas ou similar	m2	18,05	R\$ 396,00	R\$ 486,60	R\$ 8.783,22	0,20%
6.17			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$ 7.516,90	0,40%
6.17.1	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2	R\$ 1.288,87	R\$ 1.583,76	R\$ 3.167,52	0,07%
6.17.2	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO	UN	6	R\$ 211,93	R\$ 260,42	R\$ 1.562,52	0,04%
6.17.3	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM	UN	7	R\$ 400,84	R\$ 492,55	R\$ 3.447,87	0,08%
6.17.4	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 42,59	R\$ 52,34	R\$ 471,03	0,01%
6.17.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 36,46	R\$ 44,80	R\$ 403,20	0,01%
6.17.6	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 35,74	R\$ 43,91	R\$ 87,83	0,00%
6.17.7	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	4	R\$ 326,51	R\$ 401,21	R\$ 1.604,84	0,04%
6.17.8	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 469,79	R\$ 577,28	R\$ 577,28	0,01%
6.17.9	FDE	08.16.089	BR-01 BAGIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2	R\$ 2.521,49	R\$ 3.098,41	R\$ 6.196,81	0,14%
6.18			<b>ESCALA DE MARINHEIRO</b>					R\$ 2.074,45	0,05%
6.18.1	SINAPI	74194/001	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5	R\$ 337,64	R\$ 414,89	R\$ 2.074,45	0,05%
6.19			<b>AR CONDICIONADO</b>					R\$ 32.548,24	0,74%
6.19.1	SBC	070449	AR CONDICIONADO QUENTE/FRIO SPLIT CASSETTE QUENTE/FRIO 48.000	UN	1	R\$ 9.372,31	R\$ 11.516,69	R\$ 11.516,69	0,26%
6.19.2	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	M	53	R\$ 10,62	R\$ 13,05	R\$ 691,75	0,02%
6.19.3	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO -	UN	14	R\$ 4,31	R\$ 5,30	R\$ 74,18	0,00%
6.19.4	SINAPI	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	110,7	R\$ 64,57	R\$ 79,35	R\$ 8.783,94	0,20%
6.19.5	ORSE	2476	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	11,75	R\$ 5,41	R\$ 6,65	R\$ 78,14	0,00%
6.19.6	ORSE	2484	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	m	11,75	R\$ 7,61	R\$ 9,35	R\$ 109,91	0,00%

6.19.7	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 7,18	R\$ 8,82	R\$ 8,82	0,00%
6.19.8	103266	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E	UN	1	R\$ 9,183,60	R\$ 11,284,81	R\$ 11,284,81	0,26%
6.20			<b>PINTURA INTERNA</b>						
6.20.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	395,39	R\$ 1,64	R\$ 2,01	R\$ 795,25	0,02%
6.20.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	395,39	R\$ 12,87	R\$ 15,82	R\$ 6.255,09	0,14%
6.20.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	395,39	R\$ 11,42	R\$ 14,04	R\$ 5.549,63	0,13%
6.21			<b>CHAPISCO E REBOCO</b>						
6.21.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE	m²	456,77	R\$ 3,21	R\$ 3,95	R\$ 1.802,83	0,04%
6.21.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	386,73	R\$ 5,14	R\$ 6,32	R\$ 2.442,22	0,06%
6.21.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	m²	456,77	R\$ 27,64	R\$ 33,97	R\$ 15.514,20	0,35%
6.21.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	m²	386,73	R\$ 44,22	R\$ 54,34	R\$ 21.013,96	0,48%
6.22			<b>PINTURA EXTERNA</b>						
6.22.1	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE	m²	400,68	R\$ 20,89	R\$ 25,67	R\$ 10.285,90	0,23%
6.22.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS	m²	400,68	R\$ 1,78	R\$ 2,18	R\$ 875,21	0,02%
6.22.3	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE	m²	400,68	R\$ 12,80	R\$ 15,73	R\$ 6.304,12	0,14%
6.23			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTO CERÂMICO</b>						
6.23.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	m²	71,9	R\$ 32,42	R\$ 39,84	R\$ 2.864,26	0,07%
6.23.2	98564	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3,	m²	71,9	R\$ 39,37	R\$ 48,38	R\$ 3.478,47	0,08%
6.23.3	99196	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO	m²	45,2	R\$ 56,71	R\$ 69,68	R\$ 3.149,62	0,07%
7			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
7.1			<b>TUBOS</b>						
7.1.1	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"),	M	9	R\$ 109,95	R\$ 135,10	R\$ 1.215,93	0,03%
7.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125	R\$ 24,82	R\$ 30,50	R\$ 3.813,09	0,09%
7.2			<b>BOMBAS</b>						
7.2.1	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1	R\$ 1.453,37	R\$ 1.785,90	R\$ 1.785,90	0,04%
7.3			<b>HIDRANTE</b>						
7.3.1	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR	UN	2	R\$ 1.499,13	R\$ 1.842,13	R\$ 3.684,27	0,08%
7.4			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
7.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	44	R\$ 21,38	R\$ 26,27	R\$ 1.155,70	0,03%
7.5			<b>RESERVATÓRIOS</b>						
7.5.1	48.02.207	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros	UN	1	R\$ 4.959,04	R\$ 6.093,67	R\$ 6.093,67	0,14%
7.6			<b>ALARMES</b>						
7.6.1	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instalar, incêndio	un	3	R\$ 111,43	R\$ 136,92	R\$ 410,76	0,01%
7.6.2	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo	un	1	R\$ 4.761,21	R\$ 5.850,57	R\$ 5.850,57	0,13%
7.6.3	10446	ORSE	Avisor sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	3	R\$ 233,68	R\$ 287,14	R\$ 861,42	0,02%
7.7			<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						
7.7.1	12137	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-	Un	5	R\$ 24,62	R\$ 30,26	R\$ 151,28	0,00%
7.7.2	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-	Un	31	R\$ 35,06	R\$ 43,08	R\$ 1.335,50	0,03%
7.7.3	12887	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com logotipo "Comando manual de alarme de incêndio"-un	un	3	R\$ 19,90	R\$ 24,45	R\$ 73,35	0,00%
7.7.4	12888	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	4	R\$ 13,88	R\$ 17,05	R\$ 68,21	0,00%
7.7.5	12894	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	2	R\$ 13,88	R\$ 17,05	R\$ 34,11	0,00%
7.8			<b>EXTINTORES</b>						
7.8.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A -	UN	1	R\$ 177,51	R\$ 218,12	R\$ 218,12	0,00%
7.8.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	UN	3	R\$ 200,36	R\$ 246,20	R\$ 738,60	0,02%
8			<b>PAISAGISMO</b>						
8.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1784	R\$ 18,31	R\$ 22,49	R\$ 40.130,03	0,90%
8.2	2241	ORSE	Pavimentação ornamental com seixo rolado espalhado	m3	16,38	R\$ 598,92	R\$ 735,96	R\$ 12.054,97	0,27%
8.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	483	R\$ 72,23	R\$ 88,75	R\$ 42.866,29	0,96%
9			<b>PASSEIO</b>						
9.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10	m²	1926,76	R\$ 73,59	R\$ 90,43	R\$ 174.238,98	3,89%
9.2	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	339,22	R\$ 35,45	R\$ 43,56	R\$ 14.775,25	0,34%
9.3	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	71,85	R\$ 74,67	R\$ 91,75	R\$ 6.592,38	0,15%
10			<b>ORNAMENTAÇÃO</b>						
10.1	CN0125	Próprio	LETREIRO ACRÍLICO ILUMINADO - ref da SBC (200165)	m²	16	R\$ 2.656,67	R\$ 3.264,51	R\$ 52.232,16	1,17%
11			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
11.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM	m²	305	R\$ 1,86	R\$ 2,29	R\$ 698,22	0,02%
11.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO	m²	1777,48	R\$ 4,01	R\$ 4,93	R\$ 8.767,25	0,20%

44

11.3	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO	m²	120	R\$ 1,22	R\$ 1,49	R\$ 179,16	0,00%
11.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1777,48	R\$ 1,48	R\$ 1,81	R\$ 3.223,83	0,07%
12			<b>TRANSFORMADOR</b>					<b>R\$ 128.590,79</b>	<b>2,94%</b>
12.1	10186	ORSE	Transformador trifásico 225 kva, 220/127v, a seco	un	1	R\$ 39.578,11	R\$ 48.633,58	R\$ 48.633,58	1,11%
12.2	09.01.007	FDE	TE-07 POSTO DE TRANSORMAÇÃO DE ENERGIA EM POSTE - CPFL-225 KVA - 15KV. 220/127 V	UN	1	R\$ 59.059,98	R\$ 72.572,90	R\$ 72.572,90	1,66%
12.3	CNO129	Próprio	MONTAGEM E INSTALACAO DE TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO DE 225 A 500KVA - REF da EMBASA	un	1	R\$ 6.009,37	R\$ 7.384,31	R\$ 7.384,31	0,17%
<b>TOTAL</b>			R\$						

4.380.063,81