

**UNICAMP - CEL - Centro de Estudos de Linguas****Planilha Orçamentária - Orçam.012/2019 - R03**

Fonte de Pesquisa: VOLARE, SINAPI, FDE, CPOS e Mercado

L.S.: 129,34%

B.D.I.: 22,12%

DATA BASE: Outubro/2020

OBRA : REIT/ GR - CEL- BLOCO 2 Novas instalações - Serv. Remanescentes- Obra Anterior

ORÇAM.: SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA ANTERIOR

LOCAL : Rua Cora Coralina, s/nº - UNICAMP - Campinas - SP - Área= 656,69m2

FONTE DE PESQUISA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDA DE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)
		Esta planilha é de uso exclusivo da Administração, foi elaborada para definição do valor referência dos serviços, portanto não é o modelo a ser preenchido pelas licitantes. As licitantes devem elaborar sua planilhas nos moldes da planilha vazia da Pasta Técnica preenchendo todos os campos e colunas deixados em branco, a saber: Material, Mão de Obra, Preços Unitários, Preços Totais, BDI (%), e Leis Sociais (%).										
	1	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
VOLARE + CPOS	02.001.000001.SERD	1.1	Canteiro de obras, conforme NR-18 e NR-24	SER.CG	MS	10,00	1.408,30	14.083,00	645,78	6.457,80	2.054,08	20.540,80
VOLARE + SINAPI	02.001.000002.SERD	1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizada nº.22, pintada	SER.CG	M2	6,00	427,71	2.566,26	55,40	332,40	483,11	2.898,66
VOLARE	02.001.000003.SERD	1.3	Mobilização do canteiro de obras	SER.CG	UN	1,00	749,55	749,55	213,94	213,94	963,49	963,49
VOLARE	02.001.000009.SERD	1.4	Ligação de água e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima, inclusive hidrômetro.	SER.CG	UN	1,00	1.831,61	1.831,61	666,68	666,68	2.498,29	2.498,29
VOLARE	02.001.000010.SERD	1.5	Ligação provisória de luz e força para obra - instalação mínima, inclusive medidor	SER.CG	UN	1,00	1.667,22	1.667,22	858,48	858,48	2.525,70	2.525,70
VOLARE	02.002.000009.SERD	1.6	Demolição de canteiro de obras existente (barracos de chapa compensada)	SER.CG	M2	60,00	0,00	0,00	152,71	9.162,60	152,71	9.162,60
VOLARE	30.003.000002.SER	1.7	Alambrado com tela soldada galvanizada, fixada em mourão de concreto armado reto, altura livre 2 m	SER.CG	M	151,00	81,25	12.268,75	42,18	6.369,18	123,43	18.637,93
			TOTAL 1 :					33.166,39		24.061,08		57.227,47
	10102	2.0	ESTRUTURA E COBERTURA									
		2.1.0	MOVIMENTO DE TERRA - ESCAVAÇÕES									
VOLARE	02.005.000007.SER	2.1.1	Reaterro e compactação manual de vala por apoioamento com soquete	SER.CG	M3	30,00	0,00	0,00	63,37	1.901,10	63,37	1.901,10
VOLARE	02.005.000071.SER	2.1.2	Escavação mecanizada de vala em solo de 1ª categoria, profundidade até 4 m	SER.CG	M3	60,00	4,77	286,20	1,73	103,80	6,50	390,00
VOLARE	31.001.000005.SER	2.1.3	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	SER.CG	M3	10,00	2,01	20,10	0,58	5,80	2,59	25,90
VOLARE	02.003.000003.SERD	2.1.4	Raspagem e limpeza manual de terreno	SER.CG	M2	70,00	0,00	0,00	4,04	282,80	4,04	282,80
VOLARE	02.004.000001.SER	2.1.5	Locação da obra, execução de gabarito	SER.CG	M2	70,00	6,59	461,30	4,65	325,50	11,24	786,80
VOLARE	32.003.000001.SER	2.1.6	Carga manual de entulho/terra/madeira em caminhão basculante	SER.CG	M3	94,00	10,80	1.015,20	16,33	1.535,02	27,13	2.550,22
VOLARE	31.001.000003.SERDD	2.1.7	Transporte e descarga de entulho/terra/madeira para bota fora externo ao Campus	SER.CG	M3	94,00	20,82	1.957,08	2,36	221,84	23,18	2.178,92
	10201	2.2.0	INFRA ESTRUTURA									
VOLARE	05.006.000016.SERD	2.2.1	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada.	SER.CG	M2	38,36	70,17	2.691,72	21,55	826,66	91,72	3.518,38
VOLARE	04.001.000003.SERD	2.2.2	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	794,40	8,76	6.958,94	4,80	3.813,12	13,56	10.772,06
VOLARE	04.002.000001.SER	2.2.3	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico	SER.CG	M3	21,00	0,44	9,24	115,53	2.426,13	115,97	2.435,37
VOLARE	04.002.000016.SER	2.2.4	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	SER.CG	M3	15,00	379,97	5.699,55	0,00	0,00	379,97	5.699,55
VOLARE	05.004.000097.SER	2.2.5	Concreto não estrutural , preparo com betoneira	SER.CG	M3	6,00	381,10	2.286,60	101,81	610,86	482,91	2.897,46
	10301	2.3.0	SUPER ESTRUTURA									
VOLARE	05.006.000050.SER.D	2.3.1	Remoção dos escoramentos, formas de pilares e vigas.	SER.CG	M2	286,32	0,00	0,00	6,48	1.855,35	6,48	1.855,35
VOLARE	04.001.000003.SER.DD	2.3.2	Remoção da armadura de pilares e vigas	SER.CG	KG	1941,00	0,00	0,00	2,4	4.658,40	2,40	4.658,40
VOLARE	24.002.000002.SER.D	2.3.3	Tratamento dos arranques dos pilares e escada	SER.CG	KG	194,00	1,29	250,26	2,86	554,84	4,15	805,10
VOLARE	05.006.000016.SERD	2.3.4	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada	SER.CG	M2	1.043,88	70,17	73.249,06	21,55	22.495,61	91,72	95.744,67
VOLARE	04.002.000001.SER	2.3.5	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico	SER.CG	M3	150,00	0,44	66,00	115,53	17.329,50	115,97	17.395,50
VOLARE	04.002.000016.SER	2.3.6	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	SER.CG	M3	150,00	379,97	56.995,50	0,00	0,00	379,97	56.995,50

VOLARE	04.001.000003.SERD	2.3.7	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	8.441,00	8,76	73.943,16	4,80	40.516,80	13,56	114.459,96
VOLARE	04.001.000005.SERD	2.3.8	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	850,00	6,18	5.253,00	4,20	3.570,00	10,38	8.823,00
VOLARE	05.007.000004.SERD	2.3.9	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, intereixo 40 cm, espessura da laje 14 cm, capeamento, 6 cm, elemento de enchimento 8 cm	SER.CG	M2	95,00	115,68	10.989,60	37,52	3.564,40	153,20	14.554,00
VOLARE	05.007.000005.SERD	2.3.10	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, intereixo 40 cm, espessura da laje 21 cm, capeamento 5 cm, elemento de enchimento 16 cm	SER.CG	M2	260,00	135,00	35.100,00	39,19	10.189,40	174,19	45.289,40
	<b>10401</b>	<b>2.4.0</b>	<b>COBERTURA</b>									
VOLARE	09.003.000011.SERD	2.4.1	Estrutura de aço para construção civil (conf. projeto) inclusive fundo e pintura esmalte.	SER.CG	KG	1.961,30	18,07	35.440,69	2,86	5.609,32	20,93	41.050,01
VOLARE	09.001.000016.SERD	2.4.2	Calha de chapa galvanizada nº 22 desenvolvimento 80 cm	SER.CG	M	37,40	87,29	3.264,65	46,50	1.739,10	133,79	5.003,75
VOLARE	09.001.000027.SERD	2.4.3	Capeamento de platibanda em chapa de aço galvanizado nº 22, corte 40cm.	SER.CG	M	73,54	39,45	2.901,15	33,62	2.472,41	73,07	5.373,57
VOLARE	09.001.000027.SERDD	2.4.4	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 22, corte 20cm.	SER.CG	M	79,54	19,94	1.586,03	27,19	2.162,69	47,13	3.748,72
VOLARE + CPOS	09.005.000011.SERD	2.4.5	Cobertura com telha termoacústica de aço galvanizado, perfil trapezoidal, L40, sendo a telha superior, e=0,60mm e inferior, e=0,50mm com miolo em lâ de rocha e pintadas em ambas as faces na cor branca, inclusive cumeeiras e acessórios de fixação e vedação.	SER.CG	M2	180,24	121,17	21.839,68	17,88	3.222,69	139,05	25.062,37
	<b>2</b>		<b>TOTAL 2 :</b>					<b>342.264,71</b>		<b>131.993,14</b>		<b>474.257,86</b>
	<b>20201</b>	<b>3.0</b>	<b>FECHAMENTO</b>									
		<b>3.1.0</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>									
VOLARE	06.001.000071.SER	3.1.1	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	SER.CG	M2	136,64	45,37	6.199,36	25,42	3.473,39	70,79	9.672,75
VOLARE	06.001.000072.SER	3.1.2	Alvenaria de vedação com blocos de concreto, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8	SER.CG	M2	352,27	64,05	22.562,89	26,12	9.201,29	90,17	31.764,19
VOLARE	06.001.000126.SERD	3.1.3	Cobogó - Elemento vazado de concreto pré moldado, modelo 90A de 39x39x10cm - Ref.: Neo-Rex pré moldados ou equivalente técnico.	SER.CG	M2	22,26	107,11	2.384,27	66,61	1.482,74	173,72	3.867,01
VOLARE	06.003.000103.SERD	3.1.4	Verga reta moldada no local com forma de madeira, concreto armado fck = 20 MPa, dimensões 14x10cm.	SER.CG	M	17,40	24,09	419,17	12,84	223,42	36,93	642,58
VOLARE	06.002.000011.SERD	3.1.5	Divisória de gesso acartonado simples interna, espessura final 100 mm, pé-direito máximo 3,15 m	SER.CG	M2	81,44	95,43	7.771,82	0,00	0,00	95,43	7.771,82
VOLARE	<b>20301</b>	<b>3.2.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
VOLARE	12.004.000022.SERD	3.2.1	Porta interna de madeira, colocação e acabamento de 2 folhas com batente, guarnição e ferragens de 1,30x2,10m	SER.CG	UN	1,00	1.146,11	1.146,11	286,16	286,16	1.432,27	1.432,27
VOLARE	12.004.000027.SERD	3.2.2	Porta interna de madeira, colocação e acabamento de 1 folha com batente, guarnição e ferragem, 0,70x2,10m.	SER.CG	UN	7,00	640,03	4.480,21	184,21	1.289,47	824,24	5.769,68
VOLARE	12.004.000028.SERD	3.2.3	Porta interna de madeira colocação e acabamento de 1 folha com batente, guarnição e ferragem 0,80x2,10m.	SER.CG	UN	6,00	678,59	4.071,54	184,21	1.105,26	862,80	5.176,80
VOLARE + CPOS	11.003.000111.U	3.2.4	CAIX-02 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 4,75x0,875m com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	1,00	2.245,23	2.245,23	189,46	189,46	2.434,69	2.434,69
VOLARE + CPOS	11.003.000112.U	3.2.5	CAIX-02a - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 3,59x0,875m com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	1,00	1.696,87	1.696,87	143,18	143,18	1.840,05	1.840,05
VOLARE + CPOS	11.003.000113.U	3.2.6	CAIX-03 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 2,80x0,80m com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	6,00	1.210,17	7.261,02	102,10	612,60	1.312,27	7.873,62
VOLARE + CPOS	11.003.000114.U	3.2.7	CAIX-04 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 6,40x0,80m com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	3,00	2.766,08	8.298,24	233,40	700,20	2.999,48	8.998,44
VOLARE + CPOS	11.003.000115.U	3.2.8	CAIX-05 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 1,97x0,80m com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	3,00	851,49	2.554,47	71,84	215,52	923,33	2.769,99
VOLARE + CPOS	11.003.000116.U	3.2.9	CAIX-06 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 4,77x0,65m com pintura eletrostática branca, incluindo porta de madeira de 1,00x2,50m completa com ferragens.	SER.CG	UN	4,00	2.838,94	11.355,76	275,46	1.101,84	3.114,40	12.457,60

VOLARE + CPOS	11.003.000117.U	3.2.10	CAIX-07 - Janela de alumínio sob encomenda, colocação e acabamento, maxim-ar, com contramarcos de 4,75x2,54m com pintura eletrostática branca, incluindo chapa lisa de fechamento, conforme projeto.	SER.CG	UN	4,00	7.571,92	30.287,68	549,97	2.199,88	8.121,89	32.487,56
VOLARE	11.003.000118.U	3.2.11	CAIX-09 - Porta venezianada de 2 folhas em alumínio com bandeiras de fechamento em chapa metálica lisa com pintura eletrostática branca de 3,00x3,44m, conforme projeto.	SER.CG	UN	3,00	5.857,05	17.571,15	549,97	1.649,91	6.407,02	19.221,06
VOLARE + CPOS	11.003.000119.U	3.2.12	CAIX-10 - Porta venezianada de 2 folhas em alumínio com bandeiras de fechamento em chapa metálica lisa com pintura eletrostática branca de 1,65x3,44m, conforme projeto.	SER.CG	UN	3,00	3.232,44	9.697,32	549,97	1.649,91	3.782,41	11.347,23
VOLARE + CPOS	12.004.000007.SERD	3.2.13	CAIX-01 Porta com 4 folhas de abrir e 2 fixa, com 4 bandeiras superiores em alumínio com pintura eletrostática branca de 4,75x3,15m.	SER.CG	UN	1,00	11.004,41	11.004,41	1.044,36	1.044,36	12.048,77	12.048,77
VOLARE + CPOS + MERCADO	CPU	3.2.14	Ensaio de conformidade dos caixilhos realizado em laboratório especializado (ensaios de penetração de ar, estanqueidade à água e deformação sob cargas uniformemente distribuídas) para tipologias que apresentam pior situação, com emissão de Laudo Técnico e ART (CAIX-04).	SER.MO	UN	1,00	17.231,97	17.231,97	0,00	0,00	17.231,97	17.231,97
VOLARE + CPOS	19.001.000017.SERD	3.2.15	PVE-01 - Porta venezianada com 2 folhas de abrir em alumínio 1,06x0,70m, com pintura eletrostática branca.	SER.CG	UN	1,00	597,93	597,93	98,94	98,94	696,87	696,87
VOLARE + MERCADO	12.003.000054.SERD	3.2.16	CAIX-8 Comovent em PVC, veneziana incluindo colocação e acabamento, 4,75x0,70m.	SER.CG	UN	4,00	2.735,81	10.943,24	178,40	713,60	2.914,21	11.656,84
VOLARE	24.001.000003.SERD	3.2.17	Pintura com tinta esmalte em esquadria de madeira, sem massa corrida.	SER.CG	M2	76,40	9,39	717,40	13,50	1.031,40	22,89	1.748,80
	<b>20501</b>	<b>3.3.0</b>	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>									
VOLARE + CPOS	08810.8.5.5	3.3.1	Película reflexiva 50% de transparência para controle solar de fachadas	SER.CG	M2	77,02	81,13	6.248,63	3,93	302,69	85,06	6.551,32
VOLARE	27.004.000001.SER	3.3.2	Vidro cristal laminado 6 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	SER.CG	M2	7,90	478,58	3.780,78	0,00	0,00	478,58	3.780,78
VOLARE	27.004.000002.SER	3.3.3	Vidro cristal laminado 8 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	SER.CG	M2	9,62	534,01	5.137,18	0,00	0,00	534,01	5.137,18
VOLARE	27.005.000003.SER	3.3.4	Vidro cristal liso 5 mm colocado em caixilho com massa	SER.CG	M2	77,02	184,40	14.202,49	0,00	0,00	184,40	14.202,49
	<b>20601</b>		<b>TOTAL 3 :</b>					<b>209.867,14</b>		<b>28.715,22</b>		<b>238.582,36</b>
	<b>3</b>	<b>4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
	<b>30101</b>	<b>4.1.0</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
VOLARE	14.004.000013.SERD	4.1.1	Tubo de PVC reforçado PBV, Ø 100 mm com conexões.	SER.CG	M	14,65	38,36	561,97	24,18	354,24	62,54	916,21
VOLARE	14.004.000014.SERD	4.1.2	Tubo de PVC reforçado PBV, Ø 150 mm com conexões	SER.CG	M	143,05	80,66	11.538,41	41,85	5.986,64	122,51	17.525,06
VOLARE + CPOS	14.004.000115.CPOS	4.1.3	Tubo de PVC rígido, vinilfort, Ø200mm, inclusive conexões	SER.CG	M	6,20	70,02	434,12	36,01	223,26	106,03	657,39
VOLARE	30.002.000020.SER	4.1.4	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	SER.CG	UN	10,00	148,69	1.486,90	264,09	2.640,90	412,78	4.127,80
	<b>30201</b>	<b>4.2.0</b>	<b>RESERVATÓRIO, ENTRADA DE ÁGUA E ÁREA EXTERNA</b>									
VOLARE	13.004.000005.SER	4.2.1	Registro de esfera em PVC roscável, Ø 3/4"	SER.CG	UN	1,00	17,47	17,47	8,94	8,94	26,41	26,41
VOLARE	13.004.000042.SER	4.2.2	Torneira de bóia Ø 20 mm - 3/4"	SER.CG	UN	1,00	149,08	149,08	10,02	10,02	159,10	159,10
VOLARE + CPOS	13.005.000002.SERD	4.2.3	Reservatório d'água cilíndrico de fibra de vidro capacidade 10.000 litros.	SER.CG	UN	2,00	10.878,38	21.756,76	858,48	1.716,96	11.736,86	23.473,72
VOLARE	13.008.000091.SER	4.2.4	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	SER.CG	M	71,70	4,71	337,71	13,52	969,38	18,23	1.307,09
VOLARE	13.008.000093.SER	4.2.5	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	SER.CG	M	6,10	16,83	102,66	17,58	107,24	34,41	209,90
VOLARE	13.008.000094.SER	4.2.6	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 50 mm	SER.CG	M	4,20	20,11	84,46	21,46	90,13	41,57	174,59
VOLARE	26.020.000020.SERD	4.2.7	Torneira de jardim Ø3/4", metal cromado.	SER.CG	UN	1,00	82,85	82,85	50,08	50,08	132,93	132,93
	<b>30301</b>	<b>4.3.0</b>	<b>ESGOTO E DRENO CLIMATIZAÇÃO</b>									
VOLARE	13.008.000092.SER	4.3.1	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	SER.CG	M	13,50	12,20	164,70	14,06	189,81	26,26	354,51
VOLARE	13.008.000093.SER	4.3.2	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	SER.CG	M	5,50	16,83	92,57	17,58	96,69	34,41	189,26
VOLARE	14.001.000015.SERD	4.3.3	Caixa sifonada de PVC com grelha de aço inox, 150 x 150 x 50 mm	SER.CG	UN	4,00	91,10	364,40	14,31	57,24	105,41	421,64
VOLARE	14.001.000016.SERD	4.3.4	Caixa sifonada de PVC com grelha de aço inox, 150 x 185 x 75 mm	SER.CG	UN	8,00	131,93	1.055,44	14,31	114,48	146,24	1.169,92
VOLARE	14.004.000013.SERD	4.3.5	Tubo de PVC reforçado PBV, Ø 100 mm com conexões.	SER.CG	M	30,30	38,36	1.162,31	24,18	732,65	62,54	1.894,96
VOLARE	14.004.000024.SERD	4.3.6	Tubo de PVC branco com conexões, PBV, Ø 40 mm.	SER.CG	M	43,80	7,67	335,95	11,16	488,81	18,83	824,75
VOLARE	14.004.000025.SERD	4.3.7	Tubo de PVC branco com conexões, PBV, Ø 50 mm.	SER.CG	M	28,80	12,82	369,22	13,95	401,76	26,77	770,98
VOLARE	14.004.000026.SERD	4.3.8	Tubo de PVC branco com conexões, PBV, Ø 75 mm.	SER.CG	M	27,30	17,21	469,83	22,32	609,34	39,53	1.079,17
VOLARE	14.004.000027.SERD	4.3.9	Tubo de PVC branco com conexões, PBV, Ø 100 mm.	SER.CG	M	69,80	20,13	1.405,07	24,18	1.687,76	44,31	3.092,84

VOLARE	30.002.000020.SER	4.3.10	Caixa de inspeção em alvenaria - 1/2 tijolo comum maciço revestido internamente com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, lastro de concreto e = 10 cm, tampa e = 5 cm, dimensões 60 x 60 x 60 cm	SER.CG	UN	3,00	148,69	446,07	264,09	792,27	412,78	1.238,34
	<b>30401</b>	<b>4.4.0</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>									
VOLARE	13.004.000002.SER	4.4.1	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 40 mm	SER.CG	UN	2,00	35,59	71,18	6,08	12,16	41,67	83,34
VOLARE	13.004.000003.SER	4.4.2	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 50 mm	SER.CG	UN	1,00	40,67	40,67	6,08	6,08	46,75	46,75
VOLARE	13.004.000004.SER	4.4.3	Registro de esfera em PVC soldável, Ø 60 mm	SER.CG	UN	1,00	70,45	70,45	6,08	6,08	76,53	76,53
VOLARE	13.004.000023.SER	4.4.4	Registro de gaveta bruto Ø 20 mm - 3/4"	SER.CG	UN	8,00	24,36	194,88	19,32	154,56	43,68	349,44
VOLARE	13.004.000024.SER	4.4.5	Registro de gaveta bruto Ø 25 mm - 1"	SER.CG	UN	6,00	34,79	208,74	19,32	115,92	54,11	324,66
VOLARE	13.008.000091.SER	4.4.6	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 25 mm	SER.CG	M	146,95	4,71	692,13	13,52	1.986,76	18,23	2.678,90
VOLARE	13.008.000092.SER	4.4.7	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 32 mm	SER.CG	M	28,05	12,20	342,21	14,06	394,38	26,26	736,59
VOLARE	13.008.000093.SER	4.4.8	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm	SER.CG	M	8,10	16,83	136,32	17,58	142,40	34,41	278,72
VOLARE	13.008.000095.SER	4.4.9	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 60 mm	SER.CG	M	34,35	35,66	1.224,92	25,04	860,12	60,70	2.085,05
VOLARE	14.001.000016.SERDD	4.4.10	Caixa de descarga embutida com tubo de descarga, completa com acabamentos, linha Montana ou equivalente técnico.	SER.CG	UN	6,00	499,90	2.999,40	57,23	343,38	557,13	3.342,78
			<b>TOTAL 4 :</b>					<b>48.398,85</b>		<b>21.350,44</b>		<b>69.749,33</b>
	<b>4</b>	<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA</b>									
	<b>401</b>	<b>5.1.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>									
VOLARE	16.005.000045.SERD	5.1.1	Eletrocalha em chapa de aço galvanizado, 150x50mm , incluindo tampa, conexões e acessórios.	SER.CG	M	30,00	22,32	669,60	16,10	483,00	38,42	1.152,60
VOLARE	16.006.000049.SERD	5.1.2	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 35,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível com conectores.	SER.CG	M	75,00	38,16	2.862,00	7,51	563,25	45,67	3.425,25
VOLARE	16.006.000051.SERD	5.1.3	Cabo isolado em epr não halogenado, seção 70,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível com conectores.	SER.CG	M	300,00	72,54	21.762,00	12,16	3.648,00	84,70	25.410,00
VOLARE	16.011.000269.U	5.1.4	Eletrodutos em PVC flexível ( PEAD) 100 mm (4") com interior liso, incluindo fixações e acessórios	SER.CG	M	5,00	23,27	116,35	20,03	100,15	43,30	216,50
VOLARE	16.013.000138.U	5.1.5	Quadro de Distribuição, QGBT, com barramento para 250A, capacidade p/ 6 módulos de caixa moldada, com disjuntores completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	5.892,50	5.892,50	491,83	491,83	6.384,33	6.384,33
VOLARE	16.013.000141.U	5.1.6	Disjuntor 3x150 A (Instalação no Qd.Medicação com adequação)	SER.CG	UN	1,00	677,62	677,62	89,42	89,42	767,04	767,04
	<b>402</b>	<b>5.2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA - PAVIMENTO TÉRREO</b>									
VOLARE	16.003.000027.SERD	5.2.1	Condulete metálico, Ø 3/4", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	30,00	16,79	503,70	25,04	751,20	41,83	1.254,90
VOLARE	16.003.000031.SERD	5.2.2	Condulete metálico, Ø 1 1/2", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	8,00	49,88	399,04	25,04	200,32	74,92	599,36
VOLARE	16.003.000136.U	5.2.3	Caixa metálica, dimensões 2"x4".	SER.CG	UN	14,00	3,26	45,64	2,83	39,62	6,09	85,26
VOLARE	16.005.000034.SERD	5.2.4	Eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada, incluindo tampa, conexões e acessórios.	SER.CG	M	85,00	18,97	1.612,45	18,60	1.581,00	37,57	3.193,45
VOLARE	16.006.000002.SER	5.2.5	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	360,00	2,16	777,60	3,93	1.414,80	6,09	2.192,40
VOLARE	16.006.000003.SER	5.2.6	Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	450,00	3,61	1.624,50	3,93	1.768,50	7,54	3.393,00
VOLARE	16.006.000004.SER	5.2.7	Cabo isolado em PVC seção 6 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	100,00	5,17	517,00	4,65	465,00	9,82	982,00
VOLARE	16.006.000062.SER	5.2.8	Cabo isolado em epr seção 10,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	185,00	11,80	2.183,00	5,01	926,85	16,81	3.109,85
VOLARE	16.006.000063.SER	5.2.9	Cabo isolado em epr seção 16,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	10,00	17,54	175,40	5,72	57,20	23,26	232,60
VOLARE	16.007.000008.SERD	5.2.10	Interruptor, bipolar uma tecla.	SER.CG	UN	13,00	36,69	476,97	18,96	246,48	55,65	723,45
VOLARE	16.007.000008.SERDD	5.2.11	Interruptor, bipolar paralela uma tecla	SER.CG	UN	1,00	36,69	36,69	18,96	18,96	55,65	55,65
VOLARE	16.007.000008.SERDDD	5.2.12	Interruptor, uma tecla bipolar paralela 20 A - 250 V	SER.CG	UN	2,00	36,69	73,38	18,96	37,92	55,65	111,30
VOLARE	16.007.000112.U	5.2.13	Conjunto 2 Pontos RJ45	SER.CG	UN	2,00	39,02	78,04	11,96	23,92	50,98	101,96
VOLARE	16.007.000114.U	5.2.14	Tomada Simples 2P+T - 10A - NBR 14136	SER.CG	UN	24,00	36,16	867,84	11,96	287,04	48,12	1.154,88
VOLARE	16.007.000115.U	5.2.15	Conjunto 2 Tomada Simples 2P+T - 20A - NBR 14136	SER.CG	UN	2,00	51,49	102,98	11,96	23,92	63,45	126,90

VOLARE + MERCADO	16.008.000001.SERD	5.2.16	Luminária retangular de embutir, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrotática epóxi na cor branca, refletor e aletas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com soquete, porta lâmpada antivibratória em policarbonato com trava em proteção contra aquecimento dos contatos, modelo CS232AL-N, com cabo de força c/ plug tripolar macho 180º 3x0,75mm² comprimento 1,5m, 6A, 250V com 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 100-240V/4000K-G13/1200mm, 1850LM LEDVANCE. Inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação.	SER.CG	UN	12,00	164,84	1.978,08	39,35	472,20	204,19	2.450,28
VOLARE + MERCADO	16.008.000006.SERD	5.2.17	Luminária retangular de sobrepor, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrotática epóxi na cor branca, refletor e aletas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com soquete, porta lâmpada antivibratória em policarbonato com trava em proteção contra aquecimento dos contatos, modelo CS232AL-N, com cabo de força c/ plug tripolar macho 180º 3x0,75mm² comprimento 1,5m, 6A, 250V com 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 100-240V/4000K-G13/1200mm, 1850LM LEDVANCE. Inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação.	SER.CG	UN	1,00	166,40	166,40	39,35	39,35	205,75	205,75
VOLARE + MERCADO	16.008.000007.SERDD	5.2.18	Luminária de sobrepor redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	17,00	57,80	982,60	39,35	668,95	97,15	1.651,55
VOLARE + MERCADO	16.008.000008.SERDD	5.2.19	Luminária de embutir redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	18,00	51,11	919,98	39,35	708,30	90,46	1.628,28
VOLARE + FDE	16.009.09083.FDE	5.2.20	Luminária para sinalização e balizamento com LEDs, modelo SBL, inscrições ou sinalizações em uma placa de acrílico transparente, sendo portanto, visíveis em ambos os lados	SER.CG	UN	3,00	21,18	63,54	32,19	96,57	53,37	160,11
VOLARE	16.011.000032.SERD	5.2.21	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø20mm (Ø3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	200,00	6,20	1.240,00	13,95	2.790,00	20,15	4.030,00
VOLARE	16.011.000035.SERD	5.2.22	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, Ø40mm (1 1/2"), incluindo, conexões fixações e acessórios.	SER.CG	M	25,00	14,87	371,75	20,93	523,25	35,80	895,00
VOLARE + MERCADO	16.011.000038.U	5.2.23	Canaleta de Alumínio 73x25x3000mm – 3 divisórias, incluindo conexões, fixações e acessórios	SER.CG	M	10,00	87,60	876,00	50,08	500,80	137,68	1.376,80
VOLARE + MERCADO	16.011.000039.D	5.2.24	Porta equipamentos p/ canaleta de alumínio	SER.CG	UN	4,00	49,51	198,04	14,67	58,68	64,18	256,72
VOLARE + SINAPI	16.012.72925.SINAPI	5.2.25	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 25 mm2 (3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	9,48	18,96	5,37	10,74	14,85	29,70
VOLARE + SINAPI	16.012.72926.SINAPI	5.2.26	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 32mm2 (1"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	18,77	37,54	5,37	10,74	24,14	48,28
VOLARE + MERCADO	16.013.000139.U	5.2.27	Quadro de Distribuição, QACT com barramento principal para 100A com capacidade p/ 18 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	962,60	962,60	544,77	544,77	1.507,37	1.507,37
VOLARE + MERCADO	16.013.000140.U	5.2.28	Quadro de Distribuição, QECT com barramento principal para 100A com capacidade p/ 24 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	1.921,00	1.921,00	544,77	544,77	2.465,77	2.465,77
VOLARE + MERCADO	16.013.000142.U	5.2.29	Quadro de Distribuição, QGEE, com barramento principal para 125A com capacidade p/ 24 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	4.165,00	4.165,00	491,83	491,83	4.656,83	4.656,83
VOLARE + MERCADO	16.013.000143.U	5.2.30	Quadro de Distribuição, QGEC, com barramento principal para 125A com capacidade p/ 24 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	3.785,00	3.785,00	491,83	491,83	4.276,83	4.276,83
VOLARE	17.002.000021.SER	5.2.31	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120 mm	SER.CG	UN	1,00	138,44	138,44	80,48	80,48	218,92	218,92
VOLARE + MERCADO	24003.8.1.2.CBR	5.2.32	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	4,00	282,82	1.131,28	17,88	71,52	300,70	1.202,80
	<b>403</b>	<b>5.3.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA - 1º PAVIMENTO</b>									
VOLARE	16.003.000027.SERD	5.3.1	Condulete metálico, Ø 3/4", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	31,00	16,79	520,49	25,04	776,24	41,83	1.296,73
VOLARE	16.003.000069.SERD	5.3.2	Caixa de embutir em PVC dimensões 4" x 2"	SER.CG	UN	9,00	5,03	45,27	11,80	106,20	16,83	151,47

VOLARE	16.005.000034.SERD	5.3.3	Eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada, incluindo tampa, conexões e acessórios.	SER.CG	M	85,00	18,97	1.612,45	18,60	1.581,00	37,57	3.193,45
VOLARE	16.006.000002.SER	5.3.4	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	350,00	2,16	756,00	3,93	1.375,50	6,09	2.131,50
VOLARE	16.006.000003.SER	5.3.5	Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	460,00	3,61	1.660,60	3,93	1.807,80	7,54	3.468,40
VOLARE	16.007.000008.SERD	5.3.6	Interruptor, bipolar uma tecla.	SER.CG	UN	11,00	36,69	403,59	18,96	208,56	55,65	612,15
VOLARE	16.007.000112.U	5.3.7	Conjunto 2 Pontos RJ45	SER.CG	UN	4,00	39,02	156,08	11,96	47,84	50,98	203,92
VOLARE	16.007.000114.U	5.3.8	Tomada Simples 2P+T - 10A - NBR 14136	SER.CG	UN	19,00	36,16	687,04	11,96	227,24	48,12	914,28
VOLARE	16.007.000115.U	5.3.9	Conjunto 2 Tomada Simples 2P+T - 20A - NBR 14136	SER.CG	UN	4,00	51,49	205,96	11,96	47,84	63,45	253,80
VOLARE + MERCADO	16.008.000006.SERD	5.3.10	Luminária retangular de sobrepor, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrotática epóxi na cor branca, refletor e aletas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com soquete, porta lâmpada antivibratória em policarbonato com trava em proteção contra aquecimento dos contatos, modelo CS232AL-N, com cabo de força c/ plug tripolar macho 180º 3x0,75mm² comprimento 1,5m, 6A, 250V com 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 100-240V/4000K-G13/1200mm, 1850LM LEDVANCE. Inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação.	SER.CG	UN	13,00	166,40	2.163,20	39,35	511,55	205,75	2.674,75
VOLARE + MERCADO	16.008.000007.SERDD	5.3.11	Luminária de sobrepor redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	14,00	57,80	809,20	39,35	550,90	97,15	1.360,10
VOLARE + MERCADO	16.008.000008.SERDD	5.3.12	Luminária de embutir redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	18,00	51,11	919,98	39,35	708,30	90,46	1.628,28
VOLARE + FDE	16.009.09083.FDE	5.3.13	Luminária para sinalização e balizamento com LEDs, modelo SBL, inscrições ou sinalizações em uma placa de acrílico transparente, sendo portanto, visíveis em ambos os lados	SER.CG	UN	1,00	21,18	21,18	32,19	32,19	53,37	53,37
VOLARE	16.011.000032.SERD	5.3.14	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø20mm (Ø3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	200,00	6,20	1.240,00	13,95	2.790,00	20,15	4.030,00
VOLARE + MERCADO	16.011.000038.U	5.3.15	Canaleta de Alumínio 73x25x3000mm – 3 divisórias, incluindo conexões, fixações e acessórios	SER.CG	M	10,00	87,60	876,00	50,08	500,80	137,68	1.376,80
VOLARE + MERCADO	16.011.000039.D	5.3.16	Porta equipamentos p/ canaleta de alumínio	SER.CG	UN	8,00	49,51	396,08	14,67	117,36	64,18	513,44
VOLARE	16.011.000059.SERD	5.3.17	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado, com conexões, fixação e acessórios, Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M	18,00	2,68	48,24	5,37	96,66	8,05	144,90
VOLARE + SINAPI	16.012.72925.SINAPI	5.3.18	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 25 mm2 (3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	9,48	18,96	5,37	10,74	14,85	29,70
VOLARE + SINAPI	16.012.72926.SINAPI	5.3.19	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 32mm2 (1"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	18,77	37,54	5,37	10,74	24,14	48,28
VOLARE + MERCADO	16.013.000139.UD	5.3.20	Quadro de Distribuição, QEC1 com barramento principal para 100A com capacidade p/ 18 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	1.455,15	1.455,15	544,77	544,77	1.999,92	1.999,92
VOLARE + MERCADO	16.013.000139.UDD	5.3.21	Quadro de Distribuição, QEE1 com barramento principal para 100A com capacidade p/ 18 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	791,90	791,90	544,77	544,77	1.336,67	1.336,67
VOLARE + MERCADO	24003.8.1.2.CBR	5.3.22	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	4,00	282,82	1.131,28	17,88	71,52	300,70	1.202,80
	<b>404</b>	<b>5.4.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA - 2º PAVIMENTO</b>									
VOLARE	16.003.000027.SERD	5.4.1	Condulete metálico, Ø 3/4", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	32,00	16,79	537,28	25,04	801,28	41,83	1.338,56
VOLARE	16.003.000069.SERD	5.4.2	Caixa de embutir em PVC dimensões 4" x 2"	SER.CG	UN	11,00	5,03	55,33	11,80	129,80	16,83	185,13
VOLARE	16.005.000034.SERD	5.4.3	Eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada, incluindo tampa, conexões e acessórios.	SER.CG	M	85,00	18,97	1.612,45	18,60	1.581,00	37,57	3.193,45
VOLARE	16.006.000002.SER	5.4.4	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	350,00	2,16	756,00	3,93	1.375,50	6,09	2.131,50
VOLARE	16.006.000003.SER	5.4.5	Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	460,00	3,61	1.660,60	3,93	1.807,80	7,54	3.468,40
VOLARE	16.007.000008.SERD	5.4.6	Interruptor, bipolar uma tecla.	SER.CG	UN	11,00	36,69	403,59	18,96	208,56	55,65	612,15
VOLARE	16.007.000008.SERDD	5.4.7	Interruptor, bipolar paralela uma tecla	SER.CG	UN	1,00	36,69	36,69	18,96	18,96	55,65	55,65
VOLARE	16.007.000112.U	5.4.8	Conjunto 2 Pontos RJ45	SER.CG	UN	4,00	39,02	156,08	11,96	47,84	50,98	203,92
VOLARE	16.007.000114.U	5.4.9	Tomada Simples 2P+T - 10A - NBR 14136	SER.CG	UN	15,00	36,16	542,40	11,96	179,40	48,12	721,80
VOLARE	16.007.000115.U	5.4.10	Conjunto 2 Tomada Simples 2P+T - 20A - NBR 14136	SER.CG	UN	4,00	51,49	205,96	11,96	47,84	63,45	253,80

VOLARE + MERCADO	16.008.000006.SERD	5.4.11	Luminária retangular de sobrepor, corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrotática epóxi na cor branca, refletor e aletas em alumínio anodizado de alto brilho, equipada com soquete, porta lâmpada antivibratória em policarbonato com trava em proteção contra aquecimento dos contatos, modelo CS232AL-N, com cabo de força c/ plug tripolar macho 180º 3x0,75mm² comprimento 1,5m, 6A, 250V com 2 lâmpadas LED tubular T8 18W 100-240V/4000K-G13/1200mm, 1850LM LEDVANCE. Inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação.	SER.CG	UN	13,00	166,40	2.163,20	39,35	511,55	205,75	2.674,75
VOLARE + MERCADO	16.008.000007.SERDD	5.4.12	Luminária de sobrepor redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	14,00	57,80	809,20	39,35	550,90	97,15	1.360,10
VOLARE + MERCADO	16.008.000008.SERDD	5.4.13	Luminária de embutir redondo 25_24W LED 6000K-Tecnologia Siemens, com rabicho 1.5 mm², plug 2P+T macho e fêmea, inclusive conexões e acessórios, fornecimento e instalação	SER.CG	UN	18,00	51,11	919,98	39,35	708,30	90,46	1.628,28
VOLARE + FDE	16.009.09083.FDE	5.4.14	Luminária para sinalização e balizamento com LEDs, modelo SBL, inscrições ou sinalizações em uma placa de acrílico transparente, sendo portanto, visíveis em ambos os lados	SER.CG	UN	1,00	21,18	21,18	32,19	32,19	53,37	53,37
VOLARE	16.011.000032.SERD	5.4.15	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø20mm (Ø3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	200,00	6,20	1.240,00	13,95	2.790,00	20,15	4.030,00
VOLARE + MERCADO	16.011.000038.U	5.4.16	Canaleta de Alumínio 73x25x3000mm – 3 divisórias, incluindo conexões, fixações e acessórios	SER.CG	M	10,00	87,60	876,00	50,08	500,80	137,68	1.376,80
VOLARE + MERCADO	16.011.000039.D	5.4.17	Porta equipamentos p/ canaleta de alumínio	SER.CG	UN	8,00	49,51	396,08	14,67	117,36	64,18	513,44
VOLARE	16.011.000059.SERD	5.4.18	ELETRODUTO de PVC flexível corrugado, com conexões, fixação e acessórios, Ø 25 mm (3/4")	SER.CG	M	18,00	2,68	48,24	5,37	96,66	8,05	144,90
VOLARE + SINAPI	16.012.72925.SINAPI	5.4.19	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 25 mm2 (3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	9,48	18,96	5,37	10,74	14,85	29,70
VOLARE + SINAPI	16.012.72926.SINAPI	5.4.20	Eletroduto em PVC flexível (seal tube) 32mm2 (1"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	2,00	18,77	37,54	5,37	10,74	24,14	48,28
VOLARE + MERCADO	16.013.000239.UD	5.4.21	Quadro de Distribuição, QEE2 com barramento principal para 100A com capacidade p/ 18 módulos, completo coforre projeto.	SER.CG	UN	1,00	791,90	791,90	544,77	544,77	1.336,67	1.336,67
VOLARE + MERCADO	16.013.000240.UD	5.4.22	Quadro de Distribuição, QEC2 com barramento principal para 100A com capacidade p/ 18 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	1.400,15	1.400,15	544,77	544,77	1.944,92	1.944,92
VOLARE + MERCADO	16.013.000339.U	5.4.23	Quadro de Distribuição, QF-ELEVADOR com barramento principal para 100A com capacidade p/ 10 módulos, completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	1.455,15	1.455,15	544,77	544,77	1.999,92	1.999,92
VOLARE + MERCADO	24003.8.1.2.CBR	5.4.24	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	4,00	282,82	1.131,28	17,88	71,52	300,70	1.202,80
	<b>405</b>	<b>5.5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA - COBERTURA</b>									
VOLARE	16.003.000027.SERD	5.5.1	Condulete metálico, Ø 3/4", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	5,00	16,79	83,95	25,04	125,20	41,83	209,15
VOLARE	16.006.000002.SER	5.5.2	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	70,00	2,16	151,20	3,93	275,10	6,09	426,30
VOLARE	16.006.000003.SER	5.5.3	Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 750 V - 70°C - flexível	SER.CG	M	35,00	3,61	126,35	3,93	137,55	7,54	263,90
VOLARE	16.007.000008.SERD	5.5.4	Interruptor, bipolar uma tecla.	SER.CG	UN	1,00	36,69	36,69	18,96	18,96	55,65	55,65
VOLARE	16.007.000114.U	5.5.5	Tomada Simples 2P+T - 10A - NBR 14136	SER.CG	UN	2,00	36,16	72,32	11,96	23,92	48,12	96,24
VOLARE	16.011.000032.SERD	5.5.6	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø20mm (Ø3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	10,00	6,20	62,00	13,95	139,50	20,15	201,50
VOLARE + MERCADO	16510.8.2.4.CBR	5.5.7	Arandela p/ Lâmpada Fluorescente compacta 1x23W	SER.CG	UN	1,00	305,38	305,38	29,33	29,33	334,71	334,71
VOLARE + MERCADO	24003.8.1.2.CBR	5.5.8	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	1,00	282,82	282,82	17,88	17,88	300,70	300,70
	<b>406</b>	<b>5.6.0</b>	<b>SPDA</b>									
VOLARE + MERCADO	00195.2.1.09	5.6.1	Caixa com barra de equipotencialização de cobre(BEP) , com conexões, fixação e acessórios completo conforme projeto.	SER.CG	UN	1,00	588,89	588,89	302,02	302,02	890,91	890,91

VOLARE + MERCADO	13120.8.13.1	5.6.2	Cabo de alumínio nú 70 mm2 com conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	100,00	28,22	2.822,00	6,26	626,00	34,48	3.448,00
VOLARE	16.011.000063.SERD	5.6.3	Eletroduto de PVC rígido roscável, com conexões, fixação e acessórios, Ø 32 mm (1")	SER.CG	M	21,00	10,06	211,26	9,30	195,30	19,36	406,56
VOLARE + CPOS	16.123.000421.U	5.6.4	Laudo Técnico do SPDA	SER.MO	UN	1,00	0,00	0,00	1.390,00	1.390,00	1.390,00	1.390,00
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.1	5.6.5	Terminal Aéreo 5/16"x350mm com conexões, fixação e acessórios.	SER.CG	UN	16,00	74,78	1.196,48	22,91	366,56	97,69	1.563,04
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.2	5.6.6	Solda Exotérmica	SER.CG	UN	8,00	21,37	170,96	6,55	52,40	27,92	223,36
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.22	5.6.7	Caixa de Inspeção suspensa em pvc 1" com fixação e acessórios.	SER.CG	UN	7,00	12,60	88,20	7,51	52,57	20,11	140,77
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.3.CPOS	5.6.8	Barra de Alumínio 7/8"x1/8" x 3000mm com conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	102,00	4,53	462,06	17,53	1.788,06	22,06	2.250,12
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.4	5.6.9	Caixa de Inspeção de 300mm com tampa de ferro e acessórios	SER.CG	UN	8,00	168,79	1.350,32	51,72	413,76	220,51	1.764,08
VOLARE + MERCADO	16400.8.1.5	5.6.10	Haste de aterramento dupla camada 5/8" (16mm)x2400mm,c/ acessórios	SER.CG	UN	8,00	76,03	608,24	64,56	516,48	140,59	1.124,72
VOLARE	18.002.000003.SERD	5.6.11	Cordoalha de cobre nu e isoladores para para-raios, seção 50 mm²	SER.CG	M	100,00	57,67	5.767,00	17,88	1.788,00	75,55	7.555,00
	407	5.7.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ELEVADOR									
VOLARE	16.003.000027.SERD	5.7.1	Condulete metálico, Ø 3/4", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	15,00	16,79	251,85	25,04	375,60	41,83	627,45
VOLARE	16.003.000031.SERD	5.7.2	Condulete metálico, Ø 1 1/2", incluindo espelhos, acessórios de fixação e conexões.	SER.CG	UN	3,00	49,88	149,64	25,04	75,12	74,92	224,76
VOLARE	16.006.000017.SER	5.7.3	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1KV - 70°C - flexível	SER.CG	M	150,00	2,91	436,50	3,93	589,50	6,84	1.026,00
VOLARE	16.006.000022.SERD	5.7.4	Cabo isolado em PVC seção 25 mm² - 0,6/1KV - 90°C - flexível	SER.CG	M	100,00	24,85	2.485,00	6,08	608,00	30,93	3.093,00
VOLARE	16.007.000009.SERD	5.7.5	Interruptor, uma tecla dupla bipolar paralelo 10 A.	SER.CG	UN	2,00	32,10	64,20	13,23	26,46	45,33	90,66
VOLARE	16.011.000032.SERD	5.7.6	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado eletrolítico, Ø20mm (Ø3/4"), incluindo conexões, fixações e acessórios.	SER.CG	M	20,00	6,20	124,00	13,95	279,00	20,15	403,00
VOLARE	16.011.000035.SERD	5.7.7	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico, Ø40mm (1 1/2"), incluindo, conexões fixações e acessórios.	SER.CG	M	10,00	14,87	148,70	20,93	209,30	35,80	358,00
VOLARE + MERCADO	16510.8.2.4.U	5.7.8	Arandela fluorescente compacta 1x23W, cx. 75x75mm sextavada, conforme projeto.	SER.CG	UN	3,00	324,72	974,16	29,33	87,99	354,05	1.062,15
			TOTAL 5 :					112.662,11		57.734,29		170.396,40
	5	6.0	CLIMATIZAÇÃO									
VOLARE + MERCADO	16.004.000105.SERD	6.1	Colarinho 8"	SER.CG	M	2,00	10,92	21,84	14,31	28,62	25,23	50,46
VOLARE + MERCADO	16.013.000339.UD	6.2	Quadro para VAE conforme projeto incluindo interligações elétricas.	SER.CG	UN	1,00	962,65	962,65	544,77	544,77	1.507,42	1.507,42
VOLARE + MERCADO	19.001.000034.SERD	6.3	Duto flexível 8"	SER.CG	M	4,00	68,90	275,60	16,10	64,40	85,00	340,00
VOLARE	19.003.000023.SERD	6.4	Tubulação frigorígena isolada (linha de liq. e gás) com cabo de comando, acessórios e suportes, conforme projeto.	SER.CG	M	24,00	97,45	2.338,80	15,09	362,16	112,54	2.700,96
VOLARE + MERCADO	23001.8.1.30	6.5	Condicionador de ar minisplit underceiling cap. nominal 36.000 BTU/h, com acessórios de montagem	SER.CG	UN	2,00	10.291,74	20.583,48	912,85	1.825,70	11.204,59	22.409,18
VOLARE + MERCADO	23003.8.1.3	6.6	Gabinete de ventilação com gaveta p/ filtros. Vazão:900 m³/h. + acessórios para instalação e fixação	SER.CG	UN	1,00	4.631,00	4.631,00	865,83	865,83	5.496,83	5.496,83
VOLARE	23003.8.2.1	6.7	Chapa galvanizada bitola n. 26 com acessórios de fixação	SER.CG	KG	45,00	6,75	303,75	11,80	531,00	18,55	834,75
VOLARE	23003.8.4.33	6.8	Difusor de 1 direção com registro OB. Dim.: 12x6"	SER.CG	UN	2,00	73,61	147,22	46,57	93,14	120,18	240,36
			TOTAL 6 :					29.264,34		4.315,62		33.579,96
	6	7.0	DEMAIS SERVIÇOS - PAVIMENTO TERREO									
VOLARE	10.001.000001.SERD	7.1	Impermeabilização de alicerce com tinta betuminosa.	SER.CG	M	123,76	12,69	1.570,51	6,46	799,49	19,15	2.370,00
VOLARE	10.001.000035.SERD	7.2	Impermeabilização para piso de sanitários e circulação com cimento modificado com polímero inclusive parede até 30cm.	SER.CG	M2	132,40	12,23	1.619,25	27,93	3.697,93	40,16	5.317,18
VOLARE	21.002.000006.SER	7.3	Ferro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm.	SER.CG	M2	107,20	85,11	9.123,79	0,00	0,00	85,11	9.123,79
VOLARE	20.001.000002.SER	7.4	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2	23,01	2,57	59,14	4,38	100,78	6,95	159,92
VOLARE	20.002.000004.SERD	7.5	Emboço paulista para parede interna ou externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço 1:2:5, e=20 mm.	SER.CG	M2	695,21	11,50	7.994,92	24,73	17.192,54	36,23	25.187,46



VOLARE	24.003.000007.SERD	7.6	Emassamento de parede e divisória interna com massa corrida à base de PVA para pintura látex.	SER.CG	M2	293,92	2,34	687,77	9,12	2.680,55	11,46	3.368,32
VOLARE	24.003.000007.SERDD	7.7	Emassamento de forro de gesso com massa corrida à base de PVA para pintura látex	SER.CG	M2	107,20	2,34	250,85	9,12	977,66	11,46	1.228,51
VOLARE	23.002.000020.SER	7.8	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SER.CG	M2	219,20	30,45	6.674,64	12,73	2.790,42	43,18	9.465,06
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERD	7.9	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante dimensão: 30 x 30 cm inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	49,69	32,14	1.597,04	10,27	510,32	42,41	2.107,35
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERDD	7.10	Piso cerâmico antiderrapante em placa de 60x60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	58,01	67,08	3.891,31	10,27	595,76	77,35	4.487,07
VOLARE	22.010.000023.U	7.11	Tablado de madeira, fixada sobre vigas de madeira conforme projeto	SER.CG	M2	36,25	399,23	14.472,09	69,75	2.528,44	468,98	17.000,53
VOLARE	22.014.000007.SER	7.12	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	SER.CG	M2	174,82	15,39	2.690,48	13,79	2.410,77	29,18	5.101,25
VOLARE	22.016.000003.SERD	7.13	Piso vinílico, 30x30 cm, e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene	SER.CG	M2	67,12	85,35	5.728,69	6,08	408,09	91,43	6.136,78
VOLARE	22.008.000028.SERD	7.14	Rodapé de granito Cinza Andorinha com 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	118,21	88,54	10.466,31	0,40	47,28	88,94	10.513,60
VOLARE	22.012.000009.SERD	7.15	Peitoril de granito Cinza Andorinhah, largura: 20 cm.	SER.CG	M	22,31	127,97	2.855,01	1,98	44,17	129,95	2.899,18
VOLARE	22.016.000004.SERD	7.16	Rodapé vinílico com 7,5cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	M	33,28	18,47	614,68	1,37	45,59	19,84	660,28
VOLARE	15.003.000002.SER	7.17	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	SER.CG	UN	1,00	100,96	100,96	17,88	17,88	118,84	118,84
VOLARE	15.003.000003.SER	7.18	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	SER.CG	UN	1,00	171,12	171,12	14,31	14,31	185,43	185,43
VOLARE + CPOS	24003.8.1.1.CBR	7.19	Bloco autônomo balizamento (sinalização de saída) 16W	SER.CG	UN	3,00	185,89	557,67	17,88	53,64	203,77	611,31
VOLARE + CPOS	24003.8.1.2.CBR	7.20	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	4,00	282,82	1.131,28	17,88	71,52	300,70	1.202,80
VOLARE + CPOS	9040401	7.21	Placa de sinalização de extintor de incêndio incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	2,00	6,68	13,36	3,51	7,02	10,19	20,38
VOLARE + CPOS	9040404	7.22	Placa sinalização de saída incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	3,00	10,64	31,92	5,38	16,14	16,02	48,06
VOLARE + CPOS	08901.8.1.1.1	7.23	PS-01 - Porta 1 folhas de abrir em laminado Estrutural TS, na dimensão 0,80 x 1,60 m	SER.CG	UN	9,00	611,07	5.499,63	71,54	643,86	682,61	6.143,49
VOLARE + CPOS	15410.8.13.2	7.24	Ducha higiênica Activa com registro e derivação, marca Deca, ref. 1984 C50 CR ACT ou equivalentes técnico.	SER.CG	UN	2,00	312,62	625,24	14,31	28,62	326,93	653,86
VOLARE + FDE	15410.8.27.3	7.25	Torneira de pressão decamatic marca referêncica Deca ou equivalente técnico	SER.CG	UN	9,00	153,76	1.383,84	50,08	450,72	203,84	1.834,56
VOLARE + CPOS	15410.8.27.4	7.26	Torneira para lavatórios de sanitários especiais com acionamento hidromecânico com pressão manual, modelo pressmatic benefit acabamento cromado marca Docol ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	604,53	1.209,06	50,08	100,16	654,61	1.309,22
VOLARE	26.001.000001.SERD	7.27	Bacia sanitária sifonada para PNE, cor branca, ref. comercial P51, linha conforto Deca com assento plástico da mesma linha e cor ou equivalente técnico.	SER.CG	UN	2,00	1.589,48	3.178,96	189,58	379,16	1.779,06	3.558,12
VOLARE	26.001.000003.SERD	7.28	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, ref. comercial linha Vogue plus, cor branco gelo, Deca ou equivalente técnico com tampa e acessórios.	SER.CG	UN	9,00	565,01	5.085,09	107,31	965,79	672,32	6.050,88
VOLARE	26.002.000008.SERD	7.29	Tampo de granito, e=3cm, fixo na parede com mão de francesa	SER.CG	M2	4,79	437,49	2.095,58	119,11	570,54	556,60	2.666,11
VOLARE	26.010.000012.SERD	7.30	Lavatório de louça com coluna suspensa para PNE com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado.	SER.CG	UN	2,00	615,76	1.231,52	153,81	307,62	769,57	1.539,14
VOLARE	26.010.000013.SER	7.31	Lavatório de louça de embutir (cuba), com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado	SER.CG	UN	9,00	278,24	2.504,16	53,65	482,85	331,89	2.987,01
VOLARE + CPOS	26.011.000025.SERD	7.32	Mictório de louça individual na cor branca com sifão integrado e registro de pressão com temporizador e fechamento automático.	SER.CG	UN	4,00	654,15	2.616,60	103,73	414,92	757,88	3.031,52
VOLARE	26.020.000020.SERDD	7.33	Torneira de parede cromada para uso geral	SER.CG	UN	4,00	82,85	331,40	50,08	200,32	132,93	531,72
VOLARE	06.002.000010.SER	7.34	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2	19,75	507,76	10.028,26	124,64	2.461,64	632,40	12.489,90
VOLARE	27.002.000001.SER	7.35	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm	SER.CG	M2	5,06	340,00	1.720,40	89,42	452,47	429,42	2.172,87
VOLARE	24.003.000004.SERD	7.36	Pintura com tinta látex acrílica em divisória e parede interna, sem massa corrida	SER.CG	M2	293,92	7,37	2.166,19	16,27	4.782,08	23,64	6.948,27
VOLARE	24.003.000004.SERDD	7.37	Pintura com tinta látex acrílica sobre laje aparente, sem massa corrida	SER.CG	M2	108,68	7,37	800,97	16,27	1.768,22	23,64	2.569,20

VOLARE	24.003.000004.SERDDD	7.38	Pintura com tinta látex acrílica sobre forro de gesso, sem massa corrida	SER.CG	M2	107,20	7,37	790,06	16,27	1.744,14	23,64	2.534,21
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.1	7.39	Barra de apoio reta para vaso sanitário 80 cm em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	4,00	426,72	1.706,88	17,88	71,52	444,60	1.778,40
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.2	7.40	Barra de apoio para lavatório suspenso em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	509,15	1.018,30	17,88	35,76	527,03	1.054,06
VOLARE + MERCADO	25002.8.1.1	7.41	Puxador para porta de sanitário PPNE - em tubo liso de aço inox, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	277,96	555,92	23,68	47,36	301,64	603,28
VOLARE + CPOS	25003.8.2.2	7.42	Revestimento em manta vinílica ( proteção ) - Portas sanitários PPNE	SER.CG	M2	0,64	119,96	76,77	85,49	54,71	205,45	131,49
VOLARE + MERCADO	25004.8.4.2	7.43	Campainha sem fio sanitários PPNE	SER.CG	UN	2,00	39,15	78,30	7,51	15,02	46,66	93,32
			<b>TOTAL 7 :</b>					<b>117.005,92</b>		<b>50.987,78</b>		<b>167.993,73</b>
<b>7</b>		<b>8.0</b>	<b>DEMAIS SERVIÇOS - 1º PAVIMENTO</b>									
VOLARE	10.001.000035.SERD	8.1	Impermeabilização para piso de sanitários e circulação com cimento modificado com polímero inclusive parede até 30cm.	SER.CG	M2	124,76	12,23	1.525,81	27,93	3.484,55	40,16	5.010,36
VOLARE	21.002.000006.SER	8.2	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm.	SER.CG	M2	40,10	85,11	3.412,91	0,00	0,00	85,11	3.412,91
VOLARE	20.001.000002.SER	8.3	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2	699,93	2,57	1.798,82	4,38	3.065,69	6,95	4.864,51
VOLARE	20.002.000004.SERD	8.4	Emboço paulista para parede interna ou externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço 1:2:5, e=20 mm.	SER.CG	M2	699,93	11,50	8.049,20	24,73	17.309,27	36,23	25.358,46
VOLARE	23.002.000020.SER	8.5	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SER.CG	M2	127,07	30,45	3.869,28	12,73	1.617,60	43,18	5.486,88
VOLARE	22.014.000007.SER	8.6	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	SER.CG	M2	160,81	15,39	2.474,87	13,79	2.217,57	29,18	4.692,44
VOLARE	06.002.000010.SERDD	8.7	Escada com granito Cinza Andorinha, e=3 cm, (piso, espelho e rodapé) conforme projeto.	SER.CG	M2	20,16	440,79	8.886,33	124,64	2.512,74	565,43	11.399,07
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERD	8.8	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante dimensão: 30 x 30 cm inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	40,10	32,14	1.288,81	10,27	411,83	42,41	1.700,64
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERDD	8.9	Piso cerâmico antiderrapante em placa de 60x60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	53,73	67,08	3.604,21	10,27	551,81	77,35	4.156,02
VOLARE	22.016.000003.SERD	8.10	Piso vinílico, 30x30 cm, e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene	SER.CG	M2	66,98	85,35	5.716,74	6,08	407,24	91,43	6.123,98
VOLARE	22.008.000028.SERD	8.11	Rodapé de granito Cinza Andorinha com 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	122,00	88,54	10.801,88	0,40	48,80	88,94	10.850,68
VOLARE	22.012.000009.SERD	8.12	Peitoril de granito Cinza Andorinha, largura: 20 cm.	SER.CG	M	33,01	127,97	4.224,29	1,98	65,36	129,95	4.289,65
VOLARE	22.016.000004.SERD	8.13	Rodapé vinílico com 7,5cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	M	33,28	18,47	614,68	1,37	45,59	19,84	660,28
VOLARE	15.003.000002.SER	8.14	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	SER.CG	UN	1,00	100,96	100,96	17,88	17,88	118,84	118,84
VOLARE	15.003.000003.SER	8.15	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	SER.CG	UN	1,00	171,12	171,12	14,31	14,31	185,43	185,43
VOLARE + CPOS	24003.8.1.1.CBR	8.16	Bloco autônomo balizamento (sinalização de saída) 16W	SER.CG	UN	1,00	185,89	185,89	17,88	17,88	203,77	203,77
VOLARE + CPOS	24003.8.1.2.CBR	8.17	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	2,00	282,82	565,64	17,88	35,76	300,70	601,40
VOLARE + CPOS	9040401	8.18	Placa de sinalização de extintor de incêndio incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	2,00	6,68	13,36	3,51	7,02	10,19	20,38
VOLARE + CPOS	9040404	8.19	Placa sinalização de saída incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	1,00	10,64	10,64	5,38	5,38	16,02	16,02
VOLARE + CPOS	08901.8.1.1.1	8.20	PS-01 - Porta 1 folhas de abrir em laminado Estrutural TS, na dimensão 0,80 x 1,60 m	SER.CG	UN	9,00	611,07	5.499,63	71,54	643,86	682,61	6.143,49
VOLARE + CPOS	15410.8.13.2	8.21	Ducha higiênica Activa com registro e derivação, marca Deca, ref. 1984 C50 CR ACT ou equivalentes técnico.	SER.CG	UN	2,00	312,62	625,24	14,31	28,62	326,93	653,86
VOLARE + FDE	15410.8.27.3	8.22	Torneira de pressão decamatic marca referêncica Deca ou equivalente técnico	SER.CG	UN	9,00	153,76	1.383,84	50,08	450,72	203,84	1.834,56

VOLARE + CPOS	15410.8.27.4	8.23	Torneira para lavatórios de sanitários especiais com acionamento hidromecânico com pressão manual, modelo pressmatic benefit acabamento cromado marca Docol ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	604,53	1.209,06	50,08	100,16	654,61	1.309,22
VOLARE	26.001.000001.SERD	8.24	Bacia sanitária sifonada para PNE, cor branca, ref. comercial P51, linha conforto Deca com assento plástico da mesma linha e cor ou equivalente técnico.	SER.CG	UN	2,00	1.589,48	3.178,96	189,58	379,16	1.779,06	3.558,12
VOLARE	26.001.000003.SERD	8.25	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, ref. comercial linha Vogue plus, cor branco gelo, Deca ou equivalente técnico com tampa e acessórios.	SER.CG	UN	9,00	565,01	5.085,09	107,31	965,79	672,32	6.050,88
VOLARE	26.002.000008.SERD	8.26	Tampo de granito, e=3cm, fixo na parede com mão de francesa	SER.CG	M2	3,57	437,49	1.561,84	119,11	425,22	556,60	1.987,06
VOLARE	26.010.000012.SERD	8.27	Lavatório de louça com coluna suspensa para PNE com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado.	SER.CG	UN	2,00	615,76	1.231,52	153,81	307,62	769,57	1.539,14
VOLARE	26.010.000013.SER	8.28	Lavatório de louça de embutir (cuba), com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado	SER.CG	UN	9,00	278,24	2.504,16	53,65	482,85	331,89	2.987,01
VOLARE + CPOS	26.011.000025.SERD	8.29	Mictório de louça individual na cor branca com sifão integrado e registro de pressão com temporizador e fechamento automático.	SER.CG	UN	4,00	654,15	2.616,60	103,73	414,92	757,88	3.031,52
VOLARE	26.020.000020.SERDD	8.30	Torneira de parede cromada para uso geral	SER.CG	UN	4,00	82,85	331,40	50,08	200,32	132,93	531,72
VOLARE	06.002.000010.SER	8.31	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2	19,75	507,76	10.028,26	124,64	2.461,64	632,40	12.489,90
VOLARE	27.002.000001.SER	8.32	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm	SER.CG	M2	4,64	340,00	1.577,60	89,42	414,91	429,42	1.992,51
VOLARE	24.003.000004.SERD	8.33	Pintura com tinta látex acrílica em divisória e parede interna, sem massa corrida	SER.CG	M2	269,05	7,37	1.982,90	16,27	4.377,44	23,64	6.360,34
VOLARE	24.003.000004.SERDD	8.34	Pintura com tinta látex acrílica sobre laje aparente, sem massa corrida	SER.CG	M2	134,52	7,37	991,41	16,27	2.188,64	23,64	3.180,05
VOLARE	24.003.000004.SERDDD	8.35	Pintura com tinta látex acrílica sobre forro de gesso, sem massa corrida	SER.CG	M2	40,10	7,37	295,54	16,27	652,43	23,64	947,96
VOLARE	24.003.000007.SERD	8.36	Emassamento de parede e divisória interna com massa corrida à base de PVA para pintura látex.	SER.CG	M2	269,05	2,34	629,58	9,12	2.453,74	11,46	3.083,31
VOLARE	24.003.000007.SERDD	8.37	Emassamento de forro de gesso com massa corrida à base de PVA para pintura látex	SER.CG	M2	40,10	2,34	93,83	9,12	365,71	11,46	459,55
VOLARE	05125.5.5.1	8.38	Corrimão / Guarda-corpo metálico em tubo de aço galvanizado a fogo, Ø 42 mm, com fechamento em tela artística incluindo pintura.	SER.CG	M	6,00	379,73	2.278,38	176,71	1.060,26	556,44	3.338,64
VOLARE	05125.5.5.3	8.39	Corrimão simples inclusive pintura com tinta esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo a base de super galvite a duas demãos	SER.CG	M	9,50	95,69	909,06	65,59	623,11	161,28	1.532,16
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.1	8.40	Barra de apoio reta para vaso sanitário 80 cm em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	4,00	426,72	1.706,88	17,88	71,52	444,60	1.778,40
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.2	8.41	Barra de apoio para lavatório suspenso em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	509,15	1.018,30	17,88	35,76	527,03	1.054,06
VOLARE + MERCADO	25002.8.1.1	8.42	Puxador para porta de sanitário PPNE - em tubo liso de aço inox, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	277,96	555,92	23,68	47,36	301,64	603,28
VOLARE + CPOS	25003.8.2.2	8.43	Revestimento em manta vinílica ( proteção ) - Portas sanitários PPNE	SER.CG	M2	0,64	119,96	76,77	85,49	54,71	205,45	131,49
VOLARE + MERCADO	25004.8.4.2	8.44	Campainha sem fio sanitários PPNE	SER.CG	UN	2,00	39,15	78,30	7,51	15,02	46,66	93,32
			<b>TOTAL 8 :</b>					<b>104.765,51</b>		<b>51.057,77</b>		<b>155.823,27</b>
	<b>8</b>	<b>9.0</b>	<b>DEMAIS SERVIÇOS - 2º PAVIMENTO</b>									
VOLARE	10.001.000035.SERD	9.1	Impermeabilização para piso de sanitários e circulação com cimento modificado com polímero inclusive parede até 30cm.	SER.CG	M2	124,76	12,23	1.525,81	27,93	3.484,55	40,16	5.010,36
VOLARE	21.002.000006.SER	9.2	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº 18 painel, e=12,5 mm.	SER.CG	M2	40,10	85,11	3.412,91	0,00	0,00	85,11	3.412,91
VOLARE	20.001.000002.SER	9.3	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2	699,93	2,57	1.798,82	4,38	3.065,69	6,95	4.864,51
VOLARE	20.002.000004.SERD	9.4	Emboço paulista para parede interna ou externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço 1:2:5, e=20 mm.	SER.CG	M2	699,93	11,50	8.049,20	24,73	17.309,27	36,23	25.358,46

VOLARE	23.002.000020.SER	9.5	Cerâmica comum em placa 20 x 20 cm, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com cimento branco	SER.CG	M2	140,51	30,45	4.278,53	12,73	1.788,69	43,18	6.067,22
VOLARE	22.014.000007.SER	9.6	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3	SER.CG	M2	160,81	15,39	2.474,87	13,79	2.217,57	29,18	4.692,44
VOLARE	06.002.000010.SERDD	9.7	Escada com granito Cinza Andorinha, e=3 cm, (piso, espelho e rodapé) conforme projeto.	SER.CG	M2	20,16	440,79	8.886,33	124,64	2.512,74	565,43	11.399,07
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERD	9.8	Piso cerâmico esmaltado assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante dimensão: 30 x 30 cm inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	40,10	32,14	1.288,81	10,27	411,83	42,41	1.700,64
VOLARE + MERCADO	22.003.000003.SERDD	9.9	Piso cerâmico antiderrapante em placa de 60x60cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejuntamento com cimento branco.	SER.CG	M2	53,73	67,08	3.604,21	10,27	551,81	77,35	4.156,02
VOLARE	22.016.000003.SERD	9.10	Piso vinílico, 30x30 cm, e=2 mm, fixada com cola à base de neoprene	SER.CG	M2	66,98	85,35	5.716,74	6,08	407,24	91,43	6.123,98
VOLARE	22.008.000028.SERD	9.11	Rodapé de granito Cinza Andorinha com 10 cm de altura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	SER.CG	M	122,00	88,54	10.801,88	0,40	48,80	88,94	10.850,68
VOLARE	22.012.000009.SERD	9.12	Peitoril de granito Cinza Andorinha, largura: 20 cm.	SER.CG	M	31,01	127,97	3.968,35	1,98	61,40	129,95	4.029,75
VOLARE	22.016.000004.SERD	9.13	Rodapé vinílico com 7,5cm de altura, fixado com cola à base de neoprene	SER.CG	M	33,28	18,47	614,68	1,37	45,59	19,84	660,28
VOLARE	15.003.000002.SER	9.14	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 litros	SER.CG	UN	1,00	100,96	100,96	17,88	17,88	118,84	118,84
VOLARE	15.003.000003.SER	9.15	Extintor de pó químico pressurizado, capacidade 4 kg	SER.CG	UN	1,00	171,12	171,12	14,31	14,31	185,43	185,43
VOLARE + CPOS	24003.8.1.1.CBR	9.16	Bloco autônomo balizamento (sinalização de saída) 16W	SER.CG	UN	1,00	185,89	185,89	17,88	17,88	203,77	203,77
VOLARE + CPOS	24003.8.1.2.CBR	9.17	Bloco autônomo aclaramento (iluminação emergência) 16W	SER.CG	UN	2,00	282,82	565,64	17,88	35,76	300,70	601,40
VOLARE + CPOS	9040401	9.18	Placa de sinalização de extintor de incêndio incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	2,00	6,68	13,36	3,51	7,02	10,19	20,38
VOLARE + CPOS	9040404	9.19	Placa sinalização de saída incluindo elementos de fixação	SER.CG	UN	1,00	10,64	10,64	5,38	5,38	16,02	16,02
VOLARE + CPOS	08901.8.1.1.1	9.20	PS-01 - Porta 1 folhas de abrir em laminado Estrutural TS, na dimensão 0,80 x 1,60 m	SER.CG	UN	9,00	611,07	5.499,63	71,54	643,86	682,61	6.143,49
VOLARE + CPOS	15410.8.13.2	9.21	Ducha higiênica Activa com registro e derivação, marca Deca, ref. 1984 C50 CR ACT ou equivalentes técnico	SER.CG	UN	2,00	312,62	625,24	14,31	28,62	326,93	653,86
VOLARE + FDE	15410.8.27.3	9.22	Torneira de pressão decamatic marca referêncica Deca ou equivalente técnico	SER.CG	UN	9,00	153,76	1.383,84	50,08	450,72	203,84	1.834,56
VOLARE + CPOS	15410.8.27.4	9.23	Torneira para lavatórios de sanitários especiais com acionamento hidromecânico com pressão manual, modelo pressmatic benefit acabamento cromado marca Docol ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	604,53	1.209,06	50,08	100,16	654,61	1.309,22
VOLARE	26.001.000001.SERD	9.24	Bacia sanitária sifonada para PNE, cor branca, ref. comercial P51, linha conforto Deca com assento plástico da mesma linha e cor ou equivalente técnico.	SER.CG	UN	2,00	1.589,48	3.178,96	189,58	379,16	1.779,06	3.558,12
VOLARE	26.001.000003.SERD	9.25	Bacia sanitária de louça com caixa acoplada, ref. comercial linha Vogue plus, cor branco gelo, Deca ou equivalente técnico com tampa e acessórios.	SER.CG	UN	9,00	565,01	5.085,09	107,31	965,79	672,32	6.050,88
VOLARE	26.002.000008.SERD	9.26	Tampo de granito, e=3cm, fixo na parede com mão de francesa	SER.CG	M2	3,57	437,49	1.561,84	119,11	425,22	556,60	1.987,06
VOLARE	26.010.000012.SERD	9.27	Lavatório de louça com coluna suspensa para PNE com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado.	SER.CG	UN	2,00	615,76	1.231,52	153,81	307,62	769,57	1.539,14
VOLARE	26.010.000013.SER	9.28	Lavatório de louça de embutir (cuba), com acessórios, sifão, válvula e flexível em metal cromado	SER.CG	UN	9,00	278,24	2.504,16	53,65	482,85	331,89	2.987,01
VOLARE + CPOS	26.011.000025.SERD	9.29	Mictório de louça individual na cor branca com sifão integrado e registro de pressão com temporizador e fechamento automático.	SER.CG	UN	4,00	654,15	2.616,60	103,73	414,92	757,88	3.031,52
VOLARE	26.020.000020.SERDD	9.30	Torneira de parede cromada para uso geral	SER.CG	UN	4,00	82,85	331,40	50,08	200,32	132,93	531,72
VOLARE	06.002.000010.SER	9.31	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa, no traço 1:3	SER.CG	M2	19,75	507,76	10.028,26	124,64	2.461,64	632,40	12.489,90
VOLARE	27.002.000001.SER	9.32	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm	SER.CG	M2	4,30	340,00	1.462,00	89,42	384,51	429,42	1.846,51
VOLARE	24.003.000004.SERD	9.33	Pintura com tinta látex acrílica em divisória e parede interna, sem massa corrida	SER.CG	M2	260,49	7,37	1.919,81	16,27	4.238,17	23,64	6.157,98
VOLARE	24.003.000004.SERDD	9.34	Pintura com tinta látex acrílica sobre laje aparente, sem massa corrida	SER.CG	M2	134,52	7,37	991,41	16,27	2.188,64	23,64	3.180,05
VOLARE	24.003.000004.SERDDD	9.35	Pintura com tinta látex acrílica sobre forro de gesso, sem massa corrida	SER.CG	M2	40,10	7,37	295,54	16,27	652,43	23,64	947,96
VOLARE	24.003.000007.SERD	9.36	Emassamento de parede e divisória interna com massa corrida à base de PVA para pintura látex.	SER.CG	M2	260,49	2,34	609,55	9,12	2.375,67	11,46	2.985,22

VOLARE	24.003.000007.SERDD	9.37	Emassamento de forro de gesso com massa corrida à base de PVA para pintura látex	SER.CG	M2	40,10	2,34	93,83	9,12	365,71	11,46	459,55
VOLARE	05125.5.5.1	9.38	Corrimão / Guarda-corpo metálico em tubo de aço galvanizado a fogo, Ø 42 mm, com fechamento em tela artística incluindo pintura	SER.CG	M	6,00	379,73	2.278,38	176,71	1.060,26	556,44	3.338,64
VOLARE	05125.5.5.3	9.39	Corrimão simples inclusive pintura com tinta esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo a base de super galvite a duas demãos	SER.CG	M	9,50	95,69	909,06	65,59	623,11	161,28	1.532,16
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.1	9.40	Barra de apoio reta para vaso sanitário 80 cm em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	4,00	426,72	1.706,88	17,88	71,52	444,60	1.778,40
VOLARE + MERCADO	25001.8.1.2	9.41	Barra de apoio para lavatório suspenso em tubo liso de aço inox recurvado nos cantos e chumbado na parede com arremates de acabamento, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	509,15	1.018,30	17,88	35,76	527,03	1.054,06
VOLARE + MERCADO	25002.8.1.1	9.42	Puxador para porta de sanitário PPNE - em tubo liso de aço inox, marca Artinox Maringá ou equivalente técnico	SER.CG	UN	2,00	277,96	555,92	23,68	47,36	301,64	603,28
VOLARE + CPOS	25003.8.2.2	9.43	Revestimento em manta vinílica ( proteção ) - Portas sanitários PPNE	SER.CG	M2	0,64	119,96	76,77	85,49	54,71	205,45	131,49
VOLARE + MERCADO	25004.8.4.2	9.44	Campainha sem fio sanitários PPNE	SER.CG	UN	2,00	39,15	78,30	7,51	15,02	46,66	93,32
			<b>TOTAL 9 :</b>			<b>3.082,76</b>		<b>104.720,10</b>		<b>50.977,16</b>		<b>155.697,26</b>
	<b>9</b>	<b>10.0</b>	<b>DEMAIS SERVIÇOS - COBERTURA</b>									
VOLARE	20.001.000002.SER	10.1	Chapisco para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5 mm	SER.CG	M2	315,16	2,57	809,96	4,38	1.380,40	6,95	2.190,36
VOLARE	20.002.000004.SERD	10.2	Emboço paulista para parede interna ou externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia peneirada, traço 1:2:5, e=20 mm.	SER.CG	M2	315,16	11,50	3.624,34	24,73	7.793,91	36,23	11.418,25
VOLARE	22.014.000014.SERD	10.3	Piso cimentado alisado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3 com impermeabilizante, e=1,5cm.	SER.CG	M2	39,14	12,83	502,17	16,73	654,81	29,56	1.156,98
VOLARE	24.003.000004.SERD	10.4	Pintura com tinta látex acrílica em divisória e parede interna/externa, sem massa corrida	SER.CG	M2	315,16	7,37	2.322,73	16,27	5.127,65	23,64	7.450,38
			<b>TOTAL 10 :</b>					<b>7.259,20</b>		<b>14.956,77</b>		<b>22.215,97</b>
	<b>10</b>	<b>11.0</b>	<b>ACABAMENTO EXTERNO DO PRÉDIO</b>									
	<b>1001</b>	<b>11.1.0</b>	<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>									
VOLARE	24.003.000004.SERD	11.1.1	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, sem massa corrida	SER.CG	M2	679,57	7,37	5.008,43	16,27	11.056,60	23,64	16.065,03

VOLARE	24.006.000008.SER	11.1.2	Pintura impermeabilizante sobre superfície de concreto com duas demãos de verniz acrílico à base de solvente	SER.CG	M2	222,04	14,78	3.281,75	14,96	3.321,72	29,74	6.603,47
	<b>1002</b>	<b>11.2.0</b>	<b>PISOS E PAVIMENTAÇÕES</b>									
VOLARE	02720.8.3.2	11.2.1	Base de bica corrida.	SER.CG	M3	43,40	120,57	5.232,74	60,54	2.627,44	181,11	7.860,17
VOLARE	22.009.000002.SERD	11.2.2	Piso com placa cimentícia de, resistência 35 MPa, 40x40x6cm, assentado sobre pó de pedra.	SER.CG	M2	79,03	126,36	9.986,23	11,94	943,62	138,30	10.929,85
VOLARE	22.013.000005.SERD	11.2.3	Piso de concreto podotátil alerta e direcional, resistência 35 Mpa, 20x20x6cm, assentado sobre pó de pedra.	SER.CG	M2	10,25	121,13	1.241,58	11,94	122,39	133,07	1.363,97
VOLARE	30.002.000045.SER	11.2.4	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada com concreto, fck 15 MPa, controle tipo "C"	SER.CG	M	132,10	44,62	5.894,30	18,69	2.468,95	63,31	8.363,25
VOLARE	30.005.000028.SER	11.2.5	Pavimentação intertravada de blocos de concreto e = 8 cm sobre pó de pedra.	SER.CG	M2	200,00	67,31	13.462,00	12,42	2.484,00	79,73	15.946,00
	<b>1003</b>	<b>11.3.0</b>	<b>COBERTURA DE LIGAÇÃO ENTRE OS PRÉDIOS</b>									
VOLARE	05.006.000016.SERD	11.3.1	Forma para estruturas de concreto com chapa compensada resinada.	SER.CG	M2	160,00	70,17	11.227,20	21,55	3.448,00	91,72	14.675,20
VOLARE	04.002.000001.SER	11.3.2	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico	SER.CG	M3	15,50	0,44	6,82	115,53	1.790,72	115,97	1.797,54
VOLARE	04.002.000016.SER	11.3.3	Concreto estrutural dosado em central, fck 25 MPa, abatimento 8±1 cm	SER.CG	M3	12,00	379,97	4.559,64	0,00	0,00	379,97	4.559,64
VOLARE	05.004.000097.SER	11.3.4	Concreto não estrutural , preparo com betoneira	SER.CG	M3	3,50	381,10	1.333,85	101,81	356,34	482,91	1.690,19
VOLARE	04.001.000003.SERD	11.3.5	Armadura de aço CA-50 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	550,00	8,76	4.818,00	4,80	2.640,00	13,56	7.458,00
VOLARE	04.001.000005.SERD	11.3.6	Armadura de aço CA-60 para estruturas de concreto armado, corte, dobra e montagem	SER.CG	KG	150,00	6,18	927,00	4,20	630,00	10,38	1.557,00
VOLARE	05.007.000004.SERD	11.3.7	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, intereixo 40 cm, espessura da laje 14 cm, capeamento, 6 cm, elemento de enchimento 8 cm	SER.CG	M2	38,35	115,68	4.436,33	37,52	1.438,89	153,20	5.875,22
	<b>100305</b>	<b>11.4.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DA LAJE DE COBERTURA COM JARDIM.</b>									
VOLARE	10.007.000038.SERD	11.4.1	Impermeabilização da laje de cobertura com manta asfáltica antirraiz para lajes sob jardins.	SER.CG	M2	16,95	57,41	973,10	13,96	236,62	71,37	1.209,72
VOLARE	10.011.000027.SER	11.4.2	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	SER.CG	M2	16,95	14,39	243,91	22,73	385,27	37,12	629,18
	<b>100306</b>	<b>11.5.0</b>	<b>TELHA E COMPLEMENTOS</b>									
VOLARE	09.001.000016.SERD	11.5.1	Calha de chapa galvanizada nº 22 desenvolvimento 80 cm	SER.CG	M	18,52	87,29	1.616,61	46,50	861,18	133,79	2.477,79
VOLARE	09.001.000027.SERD	11.5.2	Capeamento de platibanda em chapa de aço galvanizado nº 22, corte 40cm.	SER.CG	M	48,84	39,45	1.926,74	33,62	1.642,00	73,07	3.568,74
VOLARE	09.001.000027.SERDD	11.5.3	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 22, corte 20cm.	SER.CG	M	41,44	19,94	826,31	27,19	1.126,75	47,13	1.953,07
VOLARE + CPOS	09.005.000010.SERD	11.5.4	Cobertura com telha de aço galvanizado trapezoidal, L40, e=0,65mm, pintada em ambas as faces na cor branca.	SER.CG	M2	37,00	60,31	2.231,47	10,73	397,01	71,04	2.628,48
	<b>1004</b>	<b>11.6.0</b>	<b>DIVERSOS</b>									
VOLARE	21100.8.1.4.1	11.6.1	Banco concreto pré-moldado ( sem encosto ) - incluindo fixação	SER.CG	M	26,09	282,72	7.376,16	47,91	1.249,97	330,63	8.626,14
			<b>TOTAL 11 :</b>					<b>86.610,17</b>		<b>39.227,47</b>		<b>125.837,65</b>
	<b>12</b>	<b>12.0</b>	<b>ELEVADOR</b>									
CPOS	14200.7.2.3U-FDE	12.1	Elevador elétrico sem casa de máquinas, 3 paradas, 08 pessoas, capacidade de 600 kg.	SER.CG	UN	1,00	82.725,00	82.725,00	0,00	0,00	82.725,00	