

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS DE CAMPO</b>														
1.1	SINAPI	73992/001	Locação da obra (GABARITO)	m²	17.974,20	1,97	1,24	3,21	22,61%	22,61%	2,42	1,52	3,94	43.497,5640	27.320,7840	70.818,3480	0,05%
			<b>Subtotal 1</b>											<b>43.497,5640</b>	<b>27.320,7840</b>	<b>70.818,3480</b>	<b>0,05%</b>
<b>2</b>			<b>APOIO DA OBRA</b>														
2.1	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2x	m²	2.126,10	16,27	24,28	40,55	22,61%	22,61%	19,95	29,77	49,72	42.415,6950	63.293,9970	105.709,6920	0,08%
2.2	SINAPI	73618	Locação de andaime metálico tipo facheiro	m²	104.016,00	5,29	2,51	7,80	15,00%	15,00%	6,08	2,89	8,97	632.417,2800	300.606,2400	933.023,5200	0,72%
2.3	SINAPI	95135	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	4.694,40	15,02	4,71	19,73	15,00%	15,00%	17,27	5,42	22,69	81.072,2880	25.443,6480	106.515,9360	0,08%
2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Proteção de periferia (guarda corpo de madeira)	m	540,00	49,21	35,23	84,44	22,61%	22,61%	60,34	43,20	103,54	32.583,6000	23.328,0000	55.911,6000	0,04%
2.5	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	143,03	29,24	172,27	22,61%	22,61%	175,37	35,85	211,22	3.156,6600	645,3000	3.801,9600	0,00%
			<b>Subtotal 2</b>											<b>791.645,5230</b>	<b>413.317,1850</b>	<b>1.204.962,7080</b>	<b>0,93%</b>
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>														
3.1	SINAPI	73822/002	Limpeza de terreno, raspagem mecanizada de camada vegetal	m²	50.000,00	0,33	0,10	0,43	22,61%	22,61%	0,40	0,12	0,52	20.000,0000	6.000,0000	26.000,0000	0,02%
3.2	SINAPI	74205/001	Escavação mecânica de material de 1ª categoria	m³	181.732,83	0,99	0,20	1,19	22,61%	22,61%	1,21	0,25	1,46	219.896,7243	45.433,2075	265.329,9318	0,21%
3.3	SINAPI	74005/002	Compactação mecânica com controle do GC=95% do PN	m³	12.551,22	3,18	1,01	4,19	22,61%	22,61%	3,90	1,24	5,14	48.949,7580	15.563,5128	64.513,2708	0,05%
3.4	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica 3km	m³	209.891,93	2,35	0,24	2,59	22,61%	22,61%	2,88	0,29	3,17	604.488,7584	60.868,6597	665.357,4181	0,52%
3.5	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	209.891,93	1,04	0,31	1,35	22,61%	22,61%	1,28	0,38	1,66	268.661,6704	348.420,6038	348.420,6038	0,27%
			<b>Subtotal 3</b>											<b>1.161.996,9111</b>	<b>207.624,3134</b>	<b>1.369.621,2245</b>	<b>1,06%</b>
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA (estacas, blocos, muros e contápisos)</b>														
4.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escavação manual de cavas (fundações rasas,=2,00m)	m³	2.665,45	-	36,77	36,77	22,61%	22,61%	-	45,08	45,08	-	120.158,4860	120.158,4860	0,09%
4.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 kg	m²	3.931,88	-	17,24	17,24	22,61%	22,61%	-	21,14	21,14	-	83.119,9432	83.119,9432	0,06%
4.3	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	3.931,88	10,16	7,64	17,80	22,61%	22,61%	12,46	9,37	21,83	48.991,2248	36.841,7156	85.832,9404	0,07%
4.4	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	3.437,27	25,74	22,79	48,53	22,61%	22,61%	31,56	27,94	59,50	108.480,2412	96.037,3238	204.517,5650	0,16%
4.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=20MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico (estacas)	m³	3.026,03	287,75	29,72	317,47	22,61%	22,61%	352,81	36,44	389,25	1.067.613,6443	110.268,5332	1.177.882,1775	0,91%
4.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico (cortinas e contápisos 10cm-16.481,25 m2 x 0,10)	m³	1.829,83	310,09	19,99	330,08	22,61%	22,61%	380,20	24,51	404,71	695.701,3660	44.849,1333	740.550,4993	0,57%
4.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	778,72	321,41	19,99	341,40	22,61%	22,61%	394,08	24,51	418,59	306.877,9776	19.086,4272	325.964,4048	0,25%
4.8	SINAPI	92762	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte /dobra/colocação	kg	54.140,76	4,05	2,45	6,50	22,61%	22,61%	4,97	3,00	7,97	269.079,5772	162.422,2800	431.501,8572	0,33%
4.9	SINAPI	92764	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	63.658,92	3,49	0,54	4,03	22,61%	22,61%	4,28	0,66	4,94	272.460,1776	42.014,8872	314.475,0648	0,24%
4.10	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	7.677,82	4,28	4,64	8,92	22,61%	22,61%	5,25	5,69	10,94	40.308,5550	43.686,7958	83.995,3508	0,07%
4.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Armação de piso com Tela Q92 - contrapiso	kg	24.392,25	3,76	1,80	5,56	22,61%	22,61%	4,61	2,21	6,82	112.448,2725	53.906,8725	166.355,1450	0,13%
4.12	SINAPI	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramas e muros de arrimo, duas demãos	m²	11.552,04	3,49	4,16	7,65	22,61%	22,61%	4,28	5,10	9,38	49.442,7312	58.915,4040	108.358,1352	0,08%
4.13	SINAPI	73964/006	Reaterro manual de valas	m³	1.475,22	9,27	30,72	39,99	22,61%	22,61%	11,37	37,67	49,04	16.773,2514	55.571,5374	72.344,7888	0,06%
4.14	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica 3km (inclui material das estacas)	m³	5.481,14	2,35	0,24	2,59	22,61%	22,61%	2,88	0,29	3,17	15.785,6832	1.589,5306	17.375,2138	0,01%
4.15	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	5.481,14	1,04	0,31	1,35	22,61%	22,61%	1,28	0,38	1,66	7.015,8592	2.082,8332	9.098,6924	0,01%
4.16	SINAPI	90808	Estaca tipo hélice contínua Ø 30cm	m	11.630,50	48,46	8,00	56,46	22,61%	22,61%	59,42	9,81	69,23	691.084,3100	114.095,2050	805.179,5150	0,62%
4.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Estaca tipo hélice contínua Ø 40cm	m	9.323,50	-	79,66	79,66	22,61%	22,61%	-	97,67	97,67	-	910.626,2450	910.626,2450	0,71%
4.18	SINAPI	90810	Estaca tipo hélice contínua Ø 50cm	m	204,00	109,38	10,57	119,95	22,61%	22,61%	134,11	12,96	147,07	27.358,4400	2.643,8400	30.002,2800	0,02%
4.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Estaca tipo hélice contínua Ø 60cm	m	344,00	-	100,52	100,52	22,61%	22,61%	-	123,25	123,25	-	42.398,0000	42.398,0000	0,03%
4.20	SINAPI	90815	Estaca tipo hélice contínua Ø 90cm	m	1.348,00	291,52	9,20	300,72	22,61%	22,61%	357,43	11,28	368,71	481.815,6400	15.205,4400	497.021,0800	0,39%
4.21	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	un	1.299,00	4,12	12,55	16,67	22,61%	22,61%	5,05	15,39	20,44	6.559,9500	19.991,6100	26.551,5600	0,02%
			<b>Subtotal 4</b>											<b>4.217.796,9012</b>	<b>2.035.512,0430</b>	<b>6.253.308,9442</b>	<b>4,85%</b>

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI					Custo Unitário com BDI					Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO	BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI						
<b>5</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>																
<b>5.1</b>			<b>Forma plana para viga, pilar, lajes e escadas</b>																
5.1.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	23.533,47	46,03	38,98	85,01	22,61%	22,61%	56,44	47,79	104,23	1.328.229,0468	1.124.664,5313	2.452.893,5781	1,90%		
5.1.2	SINAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	766,88	123,37	47,53	170,90	22,61%	22,61%	151,26	58,28	209,54	115.998,2688	44.693,7664	160.692,0352	0,12%		
5.1.3	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4.168,22	41,28	40,83	82,11	22,61%	22,61%	50,61	50,06	100,67	210.953,6142	208.661,0932	419.614,7074	0,33%		
5.1.4	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	14.076,68	53,47	53,78	107,25	22,61%	22,61%	65,56	65,94	131,50	922.867,1408	928.216,2792	1.851.083,4200	1,44%		
5.1.5	SINAPI	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	554,70	54,93	59,91	114,84	22,61%	22,61%	67,35	73,46	140,81	37.359,0450	40.748,2620	78.107,3070	0,06%		
<b>5.2</b>			<b>Forma plana concreto aparente para viga, pilar e lajes</b>																
5.2.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	12.955,87	46,03	38,98	85,01	22,61%	22,61%	56,44	47,79	104,23	731.229,3028	619.161,0273	1.350.390,3301	1,05%		
5.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	2.344,63	40,75	34,18	74,93	22,61%	22,61%	49,96	41,91	91,87	117.137,7148	98.263,4433	215.401,1581	0,17%		
5.2.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	7.918,13	36,04	64,83	100,87	22,61%	22,61%	44,19	79,49	123,68	349.902,1647	629.412,1537	979.314,3184	0,76%		
5.3	SINAPI	92762	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	444.517,32	4,05	2,45	6,50	22,61%	22,61%	4,97	3,00	7,97	2.209.251,0804	1.333.551,9600	3.542.803,0404	2,75%		
5.4	SINAPI	92764	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	121.569,95	3,49	0,54	4,03	22,61%	22,61%	4,28	0,66	4,94	520.319,3860	80.236,1670	600.555,5530	0,47%		
5.5	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	74.067,21	4,28	4,64	8,92	22,61%	22,61%	5,25	5,69	10,94	388.852,8525	421.442,4249	810.295,2774	0,63%		
5.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	7.345,80	321,41	19,99	341,40	22,61%	22,61%	394,08	24,51	418,59	2.894.832,8640	180.045,5580	3.074.878,4220	2,38%		
5.7	SINAPI	93197	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado FCK=20 MPa, prep. Mecanico, forma e aço CA 60 5.0	m	4.826,57	26,71	11,94	38,65	22,61%	22,61%	32,75	14,64	47,39	158.070,1675	70.660,9848	228.731,1523	0,18%		
			<b>Subtotal 5</b>											<b>9.985.002,6483</b>	<b>5.779.757,6511</b>	<b>15.764.760,2994</b>	<b>12,23%</b>		
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>																
6.1	MERCADO	Preço médio	Estrutura metálica da marquise	kg	24.772,60	11,58	-	11,58	22,61%	22,61%	14,20	-	14,20	351.770,9200	-	351.770,9200	0,27%		
6.2	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica	kg	69.766,78	11,58	-	11,58	22,61%	22,61%	14,20	-	14,20	990.688,2760	-	990.688,2760	0,77%		
6.3	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica espacial	kg	15.820,39	18,38	-	18,38	22,61%	22,61%	22,54	-	22,54	356.591,5906	-	356.591,5906	0,28%		
6.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	14.605,51	100,92	11,12	112,04	22,61%	22,61%	123,74	13,63	137,37	1.807.285,8074	199.073,1013	2.006.358,9087	1,56%		
6.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Pilaretes de alvenaria com terças de metalica	m²	10.402,56	17,03	25,07	42,10	22,61%	22,61%	20,88	30,74	51,62	217.205,4528	319.774,6944	536.980,1472	0,42%		
6.6	MERCADO	Preço médio	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	983,02	160,18	-	160,18	22,61%	22,61%	196,40	-	196,40	193.065,1280	-	193.065,1280	0,15%		
6.7	MERCADO	Preço médio	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	587,15	247,68	-	247,68	22,61%	22,61%	303,68	-	303,68	178.305,7120	-	178.305,7120	0,14%		
6.8	MERCADO	Preço médio	Revestimento (testeira) de alumínio composto conforme projeto	m²	337,78	361,09	-	361,09	22,61%	22,61%	442,73	-	442,73	149.545,3394	-	149.545,3394	0,12%		
			<b>Subtotal 6</b>											<b>4.244.458,2262</b>	<b>518.847,7957</b>	<b>4.763.306,0219</b>	<b>3,69%</b>		
<b>7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>																
7.1	SINAPI	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3 mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emissão asfáltica	m²	8.646,73	37,71	25,88	63,59	22,61%	22,61%	46,24	31,73	77,97	399.824,7952	274.360,7429	674.185,5381	0,52%		
7.2	SINAPI	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	4.132,08	21,08	27,54	48,62	22,61%	22,61%	25,85	33,77	59,62	106.814,2680	139.540,3416	246.354,6096	0,19%		
7.3	SINAPI	74066/002	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	m²	1.542,73	38,31	26,53	64,84	22,61%	22,61%	46,97	32,53	79,50	72.462,0281	50.185,0069	122.647,0350	0,10%		
7.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e Argamassa de regularização	m²	8.646,73	12,58	11,36	23,94	22,61%	22,61%	15,42	13,93	29,35	133.332,5766	120.448,9489	253.781,5255	0,20%		

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
7.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Junta de dilatação e vedação tipo Jeene, incluso corte e remoção do pavimento	m	285,00	99,53	35,43	134,96	22,61%	22,61%	122,03	43,44	165,47	34.778,5500	12.380,4000	47.158,9500	0,04%
7.6	SINAPI	73762/002	Impermeabilização do poço do elevador	m²	199,50	42,51	26,80	69,31	22,61%	22,61%	52,12	32,86	84,98	10.397,9400	6.555,5700	16.953,5100	0,01%
<b>Subtotal 7</b>														<b>757.610,1579</b>	<b>603.471,0103</b>	<b>1.361.081,1682</b>	<b>1,06%</b>
<b>8</b>			<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>														
8.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia)	m²	63,85	23,20	34,30	57,50	22,61%	22,61%	28,45	42,06	70,51	1.816,5325	2.685,5310	4.502,0635	0,00%
8.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia)	m²	35.569,61	27,24	34,30	61,54	22,61%	22,61%	33,40	42,06	75,46	1.188.024,9740	1.496.057,7966	2.684.082,7706	2,08%
8.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 19x19x39cm, espessura 19cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m²	6.127,24	34,77	36,58	71,35	22,61%	22,61%	42,63	44,85	87,48	261.204,2412	274.806,7140	536.010,9552	0,42%
8.4	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio	m²	398,69	551,49	49,02	600,51	22,61%	22,61%	676,18	60,10	736,28	269.586,2042	23.961,2690	293.547,4732	0,23%
8.5	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisão para mictório	un	17,00	269,95	-	269,95	22,61%	22,61%	330,99	-	330,99	5.626,8300	-	5.626,8300	0,00%
8.6	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Divisória retrátil	m²	14,48	2.275,57	-	2.275,57	22,61%	22,61%	2.790,08	-	2.790,08	40.400,3584	-	40.400,3584	0,03%
8.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 3,5 cm	m²	21,68	72,41	28,93	101,34	22,61%	22,61%	88,78	35,47	124,25	1.924,7504	768,9896	2.693,7400	0,00%
<b>Subtotal 8</b>														<b>1.768.583,8907</b>	<b>1.798.280,3002</b>	<b>3.566.864,1909</b>	<b>2,77%</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>														
9.1	SINAPI	87878	Chapisco	m²	67.297,67	1,30	1,53	2,83	22,61%	22,61%	1,59	1,88	3,47	107.003,2953	126.519,6196	233.522,9149	0,18%
9.2	SINAPI	87527	Emboço interno sobre chapisco	m²	67.297,67	12,35	12,10	24,45	22,61%	22,61%	15,14	14,84	29,98	1.018.886,7238	998.697,4228	2.017.584,1466	1,56%
9.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Reboco para paredes	m²	55.739,70	2,34	13,12	15,46	22,61%	22,61%	2,87	16,09	18,96	159.972,9390	896.851,7730	1.056.824,7120	0,82%
9.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em Argamassa Baritada para aplicação de 2,0cm, equivalente a 2,0mmPb, em 771,03m²	m²	771,03	34,56	47,24	81,80	22,61%	22,61%	42,37	57,92	100,29	32.668,5411	44.658,0576	77.326,5987	0,06%
9.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva V1 da Portinari (Rodapé)	m	1.333,24	35,30	20,12	55,42	22,61%	22,61%	43,28	24,67	67,95	57.702,6272	32.891,0308	90.593,6580	0,07%
9.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva V1 da Portinari	m²	1.165,50	90,06	22,94	113,00	22,61%	22,61%	110,42	28,13	138,55	128.694,5100	32.785,5150	161.480,0250	0,13%
9.7	SINAPI	87274	Revestimento cerâmico para paredes de 45 x 45 cm, assentado com argamassa mista ref. Portinari Essence Bianco Acetinado	m²	10.392,47	33,90	17,23	51,13	22,61%	22,61%	41,56	21,13	62,69	431.911,0532	219.592,8911	651.503,9443	0,51%
9.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento acústico em madeira (refletante/absorvente) - Ideacoustic 32 wood veneered ok ou Ideatec	m²	981,69	593,54	41,43	634,97	22,61%	22,61%	727,74	50,80	778,54	714.415,0806	49.869,8520	764.284,9326	0,59%
9.9	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de Conjunto Protetor de Parede/ Corrimão /Bate-Macas PVC TEC 026 13cm 131x400x61mm	m	2.175,44	148,87	-	148,87	15,00%	15,00%	171,20	-	171,20	372.435,3280	-	372.435,3280	0,29%
9.10	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de revestimento em alumínio composto conforme paginação	m²	3.435,00	383,20	-	383,20	22,61%	22,61%	469,84	-	469,84	1.613.900,4000	-	1.613.900,4000	1,25%
9.11	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Forro em painéis de gesso acartonado, acabamento liso com posterior pintura - 625 x 1250 mm, espessura de 9,5 mm, removível - marca placo ou similar	m²	12.795,89	63,76	-	63,76	22,61%	22,61%	78,18	-	78,18	1.000.382,6802	-	1.000.382,6802	0,78%
9.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	m²	817,83	51,09	10,10	61,19	22,61%	22,61%	62,64	12,38	75,02	51.228,8712	10.124,7354	61.353,6066	0,05%
9.13	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Fornecimento e colocação de forro acústico removível de fibra natural 62,5x62,5cm	m²	5.345,21	82,08	-	82,08	22,61%	22,61%	100,64	-	100,64	537.941,9344	-	537.941,9344	0,42%
9.14	SINAPI	73922/005	Piso de regularização em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3cm	m²	20.618,46	14,84	16,45	31,29	22,61%	22,61%	18,20	20,17	38,37	375.255,9720	415.874,3382	791.130,3102	0,61%
9.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso basalto tear polido	m²	556,06	68,99	43,78	112,77	22,61%	22,61%	84,59	53,68	138,27	47.037,1154	29.849,3008	76.886,4162	0,06%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
9.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Degrau basalto tear com ranhuras	m	522,60	41,30	39,78	81,08	22,61%	22,61%	50,64	48,77	99,41	26.464,4640	25.487,2020	51.951,6660	0,04%
9.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinílica condutiva ref. Tarkett Fadamac, Tipo SC-10 NCS S 1002 Y50R	m²	765,56	128,84	24,00	152,84	22,61%	22,61%	157,97	29,43	187,40	120.935,5132	22.530,4308	143.465,9440	0,11%
9.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinílica ref. Tarkett Fadamac, Optma 886 NCS 1500N - Colocado	m²	2.042,96	100,84	-	100,84	22,61%	22,61%	123,64	-	123,64	252.591,5744	-	252.591,5744	0,20%
9.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinílica ref. Tarkett Fadamac, Optma 886 NCS 1500N com tábua de 30 cm cor 836 NCS S 4020-G50Y - Colocado	m²	9.865,91	112,53	-	112,53	22,61%	22,61%	137,97	-	137,97	1.361.199,6027	-	1.361.199,6027	1,06%
9.20	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento cerâmico em porcelanato esmaltado, argamassa colante industrializada ref. Portinari essence Bianco acetinado 45x45cm	m²	1.683,37	53,18	22,94	76,12	22,61%	22,61%	65,20	28,13	93,33	109.755,7240	47.353,1981	157.108,9221	0,12%
9.21	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento cerâmico em porcelanato esmaltado, argamassa colante industrializada ref. Loft SGR 60x60cm	m²	4.648,01	59,78	22,94	82,72	22,61%	22,61%	73,30	28,13	101,43	340.699,1330	130.748,5213	471.447,6543	0,37%
9.22	SINAPI	74079/1	Piso cimentado camuçado com juntas plásticas, a cada metro nas duas direções	m²	4.148,76	15,05	33,49	48,54	22,61%	22,61%	18,45	41,06	59,51	76.544,6220	170.348,0856	246.892,7076	0,19%
9.23	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Carpete em placas interface Cubic 4851 Measurent	m²	373,29	188,31	-	188,31	22,61%	22,61%	230,89	-	230,89	86.188,9281	-	86.188,9281	0,07%
9.24	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	m²	287,35	217,28	-	217,28	22,61%	22,61%	266,41	-	266,41	76.552,9135	-	76.552,9135	0,06%
9.25	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, assentado com argamassa de cimento e areia ref. Gail linha Industrial Kitchen	m²	683,30	85,70	35,75	121,45	22,61%	22,61%	105,08	43,83	148,91	71.801,1640	29.949,0390	101.750,2030	0,08%
9.26	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso sinalizador de escadas e elevadores	m²	5,51	136,76	29,06	165,82	22,61%	22,61%	167,68	35,63	203,31	923,9168	196,3213	1.120,2381	0,00%
9.27	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de basalto	m	736,22	15,62	21,45	37,07	22,61%	22,61%	19,15	26,30	45,45	14.098,6130	19.362,5860	33.461,1990	0,03%
9.28	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico com borda	m	6.613,81	12,43	6,09	18,52	22,61%	22,61%	15,24	7,47	22,71	100.794,4644	49.405,1607	150.199,6251	0,12%
9.29	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico	m	4.024,25	12,43	6,09	18,52	22,61%	22,61%	15,24	7,47	22,71	61.329,5700	30.061,1475	91.390,7175	0,07%
9.30	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico TS	m	558,46	12,43	6,09	18,52	22,61%	22,61%	15,24	7,47	22,71	8.510,9304	4.171,6962	12.682,6266	0,01%
9.31	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de porcelanato 45x45	m	7,45	24,68	8,48	33,16	22,61%	22,61%	30,26	10,40	40,66	225,4370	77,4800	302,9170	0,00%
9.32	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de porcelanato 60x60	m	1.509,47	27,60	8,48	36,08	22,61%	22,61%	33,84	10,40	44,24	51.080,4648	15.698,4480	66.778,9528	0,05%
9.33	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé cimentado	m	404,73	1,04	28,72	29,76	22,61%	22,61%	1,28	35,21	36,49	518,0544	14.250,5433	14.768,5977	0,01%
9.34	SINAPI	84162	Rodapé de madeira 7cm	m	500,83	7,45	3,62	11,07	22,61%	22,61%	9,13	4,44	13,57	4.572,5779	2.223,6852	6.796,2631	0,01%
9.35	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé cerâmica extrudada	m	870,88	40,97	11,31	52,28	22,61%	22,61%	50,23	13,87	64,10	43.744,3024	12.079,1056	55.823,4080	0,04%
9.36	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Peltilor postos - fórmica verde pastel TX L158	m	169,20	55,88	49,52	105,40	22,61%	22,61%	68,51	60,72	129,23	11.591,8920	10.273,8240	21.865,7160	0,02%
9.37	SINAPI	84088	Peltilor em granito branco	m	1.313,09	80,16	8,52	88,68	22,61%	22,61%	98,28	10,45	108,73	129.050,4852	13.721,7905	142.772,2757	0,11%
9.38	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Soleira em granito branco bahia	m	160,90	72,69	34,13	106,82	22,61%	22,61%	89,13	41,85	130,98	14.341,0170	6.733,6650	21.074,6820	0,02%
9.39	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Baguete em granito branco bahia	m	878,30	29,26	31,68	60,94	22,61%	22,61%	35,88	38,84	74,72	31.513,4040	34.113,1720	65.626,5760	0,05%
9.40	PLEO	102345	Peltilor em basalto	m	2.541,00	58,83	18,67	77,50	22,61%	22,61%	72,13	22,89	95,02	183.282,3300	58.163,4900	241.445,8200	0,19%
<b>Subtotal 9</b>														<b>9.827.748,1696</b>	<b>3.554.663,1684</b>	<b>13.382.411,3380</b>	<b>10,38%</b>
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>														
10.1	SINAPI	94569	Caixilho de alumínio tipo maximar, sob medida	m²	3.395,73	499,49	28,60	528,09	22,61%	22,61%	612,42	35,07	647,49	2.079.612,9666	119.088,2511	2.198.701,2177	1,71%
10.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Caixilho de alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	390,96	436,08	39,58	475,66	22,61%	22,61%	534,68	48,53	583,21	209.038,4928	18.973,2888	228.011,7816	0,18%
10.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de correr revestida com laminado melamínico	m²	61,36	819,50	44,54	864,04	22,61%	22,61%	1.004,79	54,61	1.059,40	61.653,9144	3.350,8696	65.004,7840	0,05%
10.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir revestida com laminado melamínico	m²	1.568,45	781,00	44,54	825,54	22,61%	22,61%	957,58	54,61	1.012,19	1.501.916,3510	85.653,0545	1.587.569,4055	1,23%
10.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta acustica	m²	79,60	2.123,43	60,62	2.184,05	22,61%	22,61%	2.603,54	74,33	2.677,87	207.241,7840	5.916,6680	213.158,4520	0,17%
10.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir com bandeira revestida com laminado melamínico	m²	14,71	781,00	44,54	825,54	22,61%	22,61%	957,58	54,61	1.012,19	14.086,0018	803,3131	14.889,3149	0,01%
10.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir 2 folhas revestida com laminado melamínico	m²	273,20	849,34	48,44	897,78	22,61%	22,61%	1.041,38	59,39	1.100,77	284.505,0160	16.225,3480	300.730,3640	0,23%
10.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta com proteção radiológica	m²	11,25	945,47	116,26	1.061,73	22,61%	22,61%	1.159,24	142,55	1.301,79	13.041,4500	1.603,6875	14.645,1375	0,01%
10.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta articulada com balcão	m²	17,95	849,34	48,44	897,78	22,61%	22,61%	1.041,38	59,39	1.100,77	18.692,7710	1.066,0505	19.758,8215	0,02%
10.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta vai e vem	m²	263,24	849,34	48,44	897,78	22,61%	22,61%	1.041,38	59,39	1.100,77	274.132,8712	15.633,8236	289.766,6948	0,22%
10.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta veneziana em alumínio	m²	167,15	463,87	39,58	503,45	22,61%	22,61%	568,75	48,53	617,28	95.066,5625	8.111,7895	103.178,3520	0,08%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
10.12	SINAPI	90838	Porta corta fogo 0,90X2,10X0,04m	un	17,00	1.008,81	66,80	1.075,61	22,61%	22,61%	1.236,90	81,90	1.318,80	21.027,3000	1.392,3000	22.419,6000	0,02%
10.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Corrimão tubular em aço inox, diâmetro 1 3/4"	m	206,73	322,66	37,30	359,96	22,61%	22,61%	395,61	45,73	441,34	81.784,4553	9.453,7629	91.238,2182	0,07%
10.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escada com guarda corpo na casa de máquinas	m	10,82	493,29	28,77	522,06	22,61%	22,61%	604,82	35,27	640,09	6.544,1524	381,6214	6.925,7738	0,01%
10.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Greilha de piso L=30cm	m	7,21	289,57	29,60	319,17	22,61%	22,61%	355,04	36,29	391,33	2.559,8384	261,6509	2.821,4893	0,00%
10.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ferragem completa, para portas de madeira 1 folha, padrão de acabamento superior	un	803,00	97,81	46,06	143,87	22,61%	22,61%	119,92	56,47	176,39	96.295,7600	45.345,4100	141.641,1700	0,11%
10.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ferragem completa, para portas de madeira 2 folhas, padrão de acabamento superior	un	99,00	135,19	69,09	204,28	22,61%	22,61%	165,76	84,71	250,47	16.410,2400	8.386,2900	24.796,5300	0,02%
10.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vidro Plumbífero	m²	4,68	2.390,83	323,69	2.714,52	22,61%	22,61%	2.931,40	396,88	3.328,28	13.718,9520	1.857,3984	15.576,3504	0,01%
10.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vidro laminado 6 mm com película de sombreamento	m²	3.942,46	305,92	68,78	374,70	22,61%	22,61%	375,09	84,33	459,42	1.478.777,3214	332.467,6518	1.811.244,9732	1,40%
			<b>Subtotal 10</b>										<b>6.476.106,2008</b>	<b>675.972,2296</b>	<b>7.152.078,4304</b>	<b>5,55%</b>	
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>														
11.1	SINAPI	88497	Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos, duas demão	m²	11.485,30	4,51	5,35	9,86	22,61%	22,61%	5,53	6,56	12,09	63.513,7090	75.343,5680	138.857,2770	0,11%
11.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	29.663,31	5,12	6,55	11,67	22,61%	22,61%	6,28	8,03	14,31	186.285,5868	238.196,3793	424.481,9661	0,33%
11.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	847,64	4,94	2,21	7,15	22,61%	22,61%	6,06	2,71	8,77	5.136,6984	2.297,1044	7.433,8028	0,01%
11.4	SINAPI	88483	Fundo selador pva ambientes internos, uma demão	m²	17.215,76	1,43	0,46	1,89	22,61%	22,61%	1,75	0,56	2,31	30.127,5800	9.640,8256	39.768,4056	0,03%
11.5	SINAPI	88489	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	31.588,48	5,85	3,19	9,04	22,61%	22,61%	7,17	3,91	11,08	226.489,4016	123.510,9568	350.000,3584	0,27%
11.6	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m²	29.663,31	0,84	0,67	1,51	22,61%	22,61%	1,03	0,82	1,85	30.553,2093	24.323,9142	54.877,1235	0,04%
11.7	SINAPI	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, para ferro	m²	2.195,97	8,49	11,71	20,20	22,61%	22,61%	10,41	14,36	24,77	22.860,0477	31.534,1292	54.394,1769	0,04%
11.8	SINAPI	74064/001	Pintura fundo oxidado de ferro/zarcão, duas demãos, para ferro	m²	2.195,97	6,73	8,40	15,13	22,61%	22,61%	8,25	10,30	18,55	18.116,7525	22.618,4910	40.735,2435	0,03%
11.9	SINAPI	79465	Pintura c/borracha clorada 2 demãos	m²	960,00	20,47	10,66	31,13	22,61%	22,61%	25,10	13,07	38,17	24.096,0000	12.547,2000	36.643,2000	0,03%
11.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Pintura com tinta acrílica hospitalar	m²	3.684,69	4,25	12,59	16,84	22,61%	22,61%	5,21	15,44	20,65	19.197,2349	56.891,6136	76.088,8485	0,06%
11.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.387,87	4,94	2,21	7,15	22,61%	22,61%	6,06	2,71	8,77	62.950,4922	28.151,1277	91.101,6199	0,07%
11.12	SINAPI	73445	Caliação do poço do elevador	m²	811,68	1,38	5,36	6,74	22,61%	22,61%	1,69	6,57	8,26	1.371,7392	5.332,7376	6.704,4768	0,01%
			<b>Subtotal 11</b>										<b>690.698,4516</b>	<b>630.388,0474</b>	<b>1.321.086,4990</b>	<b>1,02%</b>	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GASE MEDICINAIS</b>														
12.1.1			<b>Gases Medicinais</b>														
12.1.1.1	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 15 mm (1/2")	m	9.655,00	17,40	15,07	32,47	22,61%	22,61%	21,33	18,48	39,81	205.941,1500	178.424,4000	384.365,5500	0,30%
12.1.1.2	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 22 mm (3/4")	m	938,00	43,21	16,44	59,65	22,61%	22,61%	52,98	20,16	73,14	49.695,2400	18.910,0800	68.605,3200	0,05%
12.1.1.3	COMPOSIÇÃO	<b>Comp H2</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	m	560,00	24,48	13,08	37,56	22,61%	22,61%	30,01	16,04	46,05	16.805,6000	8.982,4000	25.788,0000	0,02%
12.1.1.4	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 35 mm (1 1/4")	m	540,00	71,97	23,28	95,25	22,61%	22,61%	88,24	28,54	116,78	47.649,6000	15.411,6000	63.061,2000	0,05%
12.1.1.5	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 42 mm (1 1/2")	m	338,00	96,40	23,28	119,68	22,61%	22,61%	118,20	28,54	146,74	39.951,6000	9.646,5200	49.598,1200	0,04%
12.1.1.6	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 54 mm (2")	m	250,00	137,54	31,49	169,03	22,61%	22,61%	168,64	38,61	207,25	42.160,0000	9.652,5000	51.812,5000	0,04%
12.1.1.7	MERCADO	<b>White Martins</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 66 mm (2 1/2")	m	317,00	158,57	36,99	195,56	22,61%	22,61%	161,63	45,35	209,77	61.631,1400	14.375,9500	76.007,0900	0,06%
12.1.1.8	COMPOSIÇÃO	<b>Comp H2</b>	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	m	164,00	134,81	29,06	163,87	22,61%	22,61%	165,29	35,63	200,92	27.107,5600	5.843,3200	32.950,8800	0,03%
12.1.1.9	MERCADO	<b>White Martins</b>	Válvula de esfera em bronze Ø 1/2" - fornecimento e instalação	un	7,00	30,35	28,71	59,06	22,61%	22,61%	37,21	35,20	72,41	260,4700	284,4000	546,8700	0,00%
12.1.1.10	SINAPI	95249	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação	un	30,00	54,52	17,76	72,28	22,61%	22,61%	66,85	21,78	88,63	2.005,5000	653,4000	2.658,9000	0,00%
12.1.1.11	SINAPI	95250	Válvula de esfera em bronze Ø 1" - fornecimento e instalação	un	9,00	71,95	17,74	89,69	22,61%	22,61%	88,22	21,75	109,97	793,9800	195,7500	989,7300	0,00%
12.1.1.12	MERCADO	<b>White Martins</b>	Registro de esfera em bronze d= 1 1/4" fornec e locacao	un	6,00	83,09	32,10	115,19	22,61%	22,61%	101,88	39,36	141,24	611,2800	236,1600	847,4400	0,00%
12.1.1.13	MERCADO	<b>White Martins</b>	Válvula de esfera em bronze Ø 1 1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	100,33	37,57	137,90	22,61%	22,61%	123,01	46,06	169,07	1.107,0900	414,5400	1.521,6300	0,00%
12.1.1.14	MERCADO	<b>White Martins</b>	Válvula de esfera em bronze Ø 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	161,83	38,92	200,75	22,61%	22,61%	198,42	47,72	246,14	396,8400	95,4400	492,2800	0,00%
12.1.1.15	MERCADO	<b>White Martins</b>	Válvula de esfera 2. 1/2" em bronze	un	8,00	360,10	42,23	402,33	22,61%	22,61%	441,52	51,78	493,30	3.532,1600	414,2400	3.946,4000	0,00%
12.1.1.16	MERCADO	<b>White Martins</b>	Válvula de esfera 3" em bronze	un	3,00	458,50	42,23	500,73	22,61%	22,61%	562,17	51,78	613,95	1.686,5100	155,3400	1.841,8500	0,00%
12.1.1.17	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R1	un	4,00	684,34	160,58	844,92	22,61%	22,61%	839,07	196,89	1.035,96	3.356,2800	787,5600	4.143,8400	0,00%
12.1.1.18	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R2	un	27,00	1.579,26	326,20	1.905,46	22,61%	22,61%	1.936,33	399,95	2.336,28	52.280,9100	10.798,6500	63.079,5600	0,05%
12.1.1.19	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R3	un	1,00	473,77	125,47	599,24	22,61%	22,61%	580,89	153,84	734,73	580,8900	153,8400	734,7300	0,00%
12.1.1.20	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R4	un	19,00	810,68	175,65	986,33	22,61%	22,61%	1.093,97	215,36	1.309,33	18.885,4300	4.091,8400	22.977,2700	0,02%
12.1.1.21	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R5	un	11,00	1.003,56	250,91	1.254,47	22,61%	22,61%	1.230,46	307,64	1.538,10	13.535,0600	3.384,0400	16.919,1000	0,01%
12.1.1.22	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R6	un	7,00	842,27	250,91	1.093,18	22,61%	22,61%	1.032,71	307,64	1.340,35	7.228,9700	9.382,4500	16.611,4200	0,01%
12.1.1.23	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R7	un	168,00	842,27	276,02	1.118,29	22,61%	22,61%	1.032,71	338,43	1.371,14	173.495,2800	56.856,2400	230.351,5200	0,18%
12.1.1.24	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R8	un	6,00	1.047,23	200,73	1.247,96	22,61%	22,61%	1.284,01	246,12	1.530,13	7.704,0600	1.980,7200	9.684,7800	0,01%
12.1.1.25	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R9	un	6,00	1.016,45	276,02	1.292,47	22,61%	22,61%	1.246,27	338,43	1.584,70	7.477,6200	2.030,5800	9.508,2000	0,01%
12.1.1.26	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R10	un	3,00	736,99	248,82	985,81	22,61%	22,61%	903,62	305,08	1.208,70	2.710,8600	915,2400	3.626,1000	0,00%
12.1.1.27	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R11	un	17,00	950,07	260,95	1.211,02	22,61%	22,61%	1.164,88	319,95	1.484,83	19.802,9600	5.439,1500	25.242,1100	0,02%
12.1.1.28	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R12	un	2,00	789,63	180,65	970,28	22,61%	22,61%	968,17	221,49	1.189,66	1.936,3400	542,9800	2.379,3200	0,00%
12.1.1.29	MERCADO	<b>White Martins</b>	Régua de Gases R13	un	14,00	789,63	250,91	1.040,54	22,61								

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.1.30	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R14	un	3,00	494,83	250,91	745,74	22,61%	22,61%	606,71	307,64	914,35	1.820,1300	922,9200	2.743,0500	0,00%
12.1.1.31	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R15	un	23,00	652,76	265,98	918,74	22,61%	22,61%	800,35	326,12	1.126,47	18.408,0500	7.500,7600	25.908,8100	0,02%
12.1.1.32	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R16	un	5,00	705,40	265,98	971,38	22,61%	22,61%	864,89	326,12	1.191,01	4.324,4500	1.630,6000	5.955,0500	0,00%
12.1.1.33	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R17	un	22,00	634,35	180,65	815,00	22,61%	22,61%	777,78	221,49	999,27	17.111,1600	4.872,7800	21.983,9400	0,02%
12.1.1.34	MERCADO	White Martins	Coluna de Retratil CR1	un	9,00	6.280,91	1.104,00	7.384,91	22,61%	22,61%	7.701,02	1.353,61	9.054,63	69.309,1800	12.182,4900	81.491,6700	0,06%
12.1.1.35	MERCADO	White Martins	Panel de Alarme para gás medicinal	un	47,00	498,28	672,96	1.171,24	22,61%	22,61%	610,94	825,12	1.436,06	28.714,1800	38.780,6400	67.494,8200	0,05%
12.1.1.36	MERCADO	White Martins	Caixa metálica de secção para gases medicinais com dimensões para até quatro válvulas esferas	un	29,00	2.153,80	156,83	2.310,63	22,61%	22,61%	2.640,77	192,29	2.833,06	76.582,3300	5.576,4100	82.158,7400	0,06%
12.1.1.37	MERCADO	White Martins	Central de de ar comprimido medicinal duplex composta com reservatório, filtros e secador	un	1,00	181.013,00	-	181.013,00	22,61%	22,61%	221.940,04	-	221.940,04	221.940,0400	-	221.940,0400	0,17%
12.1.1.38	MERCADO	White Martins	Central de vácuo medicinal duplex composta com reservatório e filtros	un	1,00	106.645,00	3.136,78	109.781,78	22,61%	22,61%	130.757,43	3.846,01	134.603,44	130.757,4300	3.846,0100	134.603,4400	0,10%
12.1.1.39	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Oxigênio	un	1,00	6.204,21	147,33	6.351,54	22,61%	22,61%	7.606,98	180,64	7.787,62	7.606,9800	180,6400	7.787,6200	0,01%
12.1.1.40	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Óxido Nitroso	un	1,00	5.076,17	147,33	5.223,50	22,61%	22,61%	6.223,89	180,64	6.404,53	6.223,8900	180,6400	6.404,5300	0,00%
12.1.1.41	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	3,00	74,71	28,20	102,91	22,61%	22,61%	91,60	34,58	126,18	274,8000	103,7400	378,5400	0,00%
12.1.2			Esgoto			0,00	0,00										0,00%
12.1.2.1	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRAC HA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	848,00	42,57	21,21	63,78	22,61%	22,61%	52,20	26,01	78,21	44.265,6000	22.056,4800	66.322,0800	0,05%
12.1.2.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRAC HA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.585,00	19,96	19,76	39,72	22,61%	22,61%	24,47	24,23	48,70	63.254,9500	62.634,5500	125.889,5000	0,10%
12.1.2.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOE S - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.460,00	10,19	29,35	39,54	22,61%	22,61%	12,49	35,99	48,48	55.705,4000	160.515,4000	216.220,8000	0,17%
12.1.2.4	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOE S - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	984,00	7,36	21,79	29,15	22,61%	22,61%	9,02	26,72	35,74	8.875,6800	26.292,4800	35.168,1600	0,03%
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONE XOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	840,00	4,92	17,43	22,35	22,61%	22,61%	6,03	21,37	27,40	5.065,2000	17.950,8000	23.016,0000	0,02%
12.1.2.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 50 MM	M	40,00	97,10	67,79	164,89	22,61%	22,61%	119,05	83,12	202,17	4.762,0000	3.324,8000	8.086,8000	0,01%
12.1.2.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 75 MM	M	58,00	207,13	67,79	274,92	22,61%	22,61%	253,96	83,12	337,08	14.729,6800	4.820,9600	19.550,6400	0,02%
12.1.2.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 100 MM	M	67,00	271,86	58,02	329,88	22,61%	22,61%	333,33	71,14	404,47	22.333,1100	4.766,3800	27.099,4900	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.2.9	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	un	450,00	12,87	3,11	15,98	22,61%	22,61%	15,78	3,81	19,59	7.101,0000	1.714,5000	8.815,5000	0,01%
12.1.2.10	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	22,00	34,75	4,82	39,57	22,61%	22,61%	42,61	5,91	48,52	937,4200	130,0200	1.067,4400	0,00%
12.1.2.11	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	125,83	58,12	183,95	22,61%	22,61%	154,28	71,26	225,54	771,4000	356,3000	1.127,7000	0,00%
12.1.2.12	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,00	12,87	3,11	15,98	22,61%	22,61%	15,78	3,81	19,59	2.224,9800	537,2100	2.762,1900	0,00%
12.1.2.13	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNT A ELASTICA	M	124,00	74,48	20,92	95,40	22,61%	22,61%	91,32	25,65	116,97	11.323,6800	3.180,6000	14.504,2800	0,01%
12.1.2.14	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	158,00	125,61	24,70	150,31	22,61%	22,61%	154,01	30,28	184,29	24.333,5800	4.784,2400	29.117,8200	0,02%
12.1.2.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	197,90	27,61	225,51	22,61%	22,61%	242,65	33,85	276,50	38.824,0000	5.416,0000	44.240,0000	0,03%
12.1.2.16	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 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	UN	48,00	182,66	279,01	461,67	22,61%	22,61%	223,96	342,09	566,05	10.750,0800	16.420,3200	27.170,4000	0,02%
12.1.2.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL DE ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM.2.00X4.00M E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCR.ESP.5CM, LASTRO CONCR.ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCR.	UN	1,00	1.573,74	1.756,69	3.330,43	22,61%	22,61%	1.929,56	2.153,88	4.083,44	1.929,5600	2.153,8800	4.083,4400	0,00%
12.1.2.18	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE SEPARADORA DE FIAPOS DE ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM.1.00X2.00M E HMÁX=1M, COM TAMPA EM CONCR.ESP.5CM, LASTRO CONCR.ESP.10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEAB, ESCAVAÇÃO, REATERRO E PAREDE INTERNA EM CONCR.	UN	1,00	516,08	634,24	1.150,32	22,61%	22,61%	632,77	777,64	1.410,41	632,7700	777,6400	1.410,4100	0,00%
12.1.2.19	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 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 80 X 80 X 60 CM	UN	40,00	182,27	355,00	537,27	22,61%	22,61%	223,48	435,27	658,75	8.939,2000	17.410,8000	26.350,0000	0,02%
12.1.2.20	COMPOSIÇÃO	Comp H2	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20 M C/TAMPAOFF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF /REJUNTAMENTOANEIS/	un	31,00	1.492,59	424,86	1.917,45	22,61%	22,61%	1.830,06	520,92	2.350,98	56.731,8600	16.148,5200	72.880,3800	0,06%
12.1.2.21	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Cesto em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2"	UN	1,00	537,34	186,03	723,37	22,61%	22,61%	658,83	228,09	886,92	658,8300	228,0900	886,9200	0,00%
12.1.2.22	SINAPI	74206/001	CAIXA COLETORA, 1,00X2,00X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO EPAREDES EM ALVENARIA	UN	1,00	594,32	532,40	1.126,72	22,61%	22,61%	728,70	652,78	1.381,48	728,7000	652,7800	1.381,4800	0,00%
12.1.2.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COMPLETA COM BIOREATORIOS ANAERÓBIOS, FILTROS AERÓBIOS, DECANTADOR SECUNDÁRIO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO VAZÃO= 280 M3/DIA	UN	1,00	583.746,00	4.053,52	587.799,52	22,61%	22,61%	715.730,97	4.970,02	720.700,99	715.730,9700	4.970,0200	720.700,9900	0,56%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.2.24	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba submersível vertical para esgoto, Q= 3,4 a 86,3 m³/h, Hman= 14 a 5 mca, potência 5 cv	UN	2,00	8.692,60	180,46	8.873,06	22,61%	22,61%	10.658,00	221,26	10.879,26	21.316,0000	442,5200	21.758,5200	0,02%
12.1.3			Águas Pluviais			0,00											0,00%
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRAC HA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.452,00	42,57	21,21	63,78	22,61%	22,61%	52,20	26,01	78,21	180.194,4000	89.786,5200	269.980,9200	0,21%
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRAC HA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.890,00	19,96	19,76	39,72	22,61%	22,61%	24,47	24,23	48,70	70.718,3000	70.024,7000	140.743,0000	0,11%
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	456,00	13,20	18,31	31,51	22,61%	22,61%	16,18	22,45	38,63	7.378,0800	10.237,2000	17.615,2800	0,01%
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	un	174,00	73,69	8,63	82,32	22,61%	22,61%	90,35	10,58	100,93	15.720,9000	1.840,9200	17.561,8200	0,01%
12.1.3.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grelha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un	48,00	47,80	5,75	53,55	22,61%	22,61%	58,61	7,05	65,66	2.813,2800	338,4000	3.151,6800	0,00%
12.1.3.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	110,00	59,95	24,70	84,65	22,61%	22,61%	73,50	30,28	103,78	8.085,0000	3.330,8000	11.415,8000	0,01%
12.1.3.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	197,90	27,61	225,51	22,61%	22,61%	242,65	33,85	276,50	38.824,0000	5.416,0000	44.240,0000	0,03%
12.1.3.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	150,00	125,61	24,70	150,31	22,61%	22,61%	154,01	30,28	184,29	23.101,5000	4.542,0000	27.643,5000	0,02%
12.1.3.9	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 400 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	150,00	36,52	16,94	53,46	22,61%	22,61%	44,78	20,77	65,55	6.717,0000	3.115,5000	9.832,5000	0,01%
12.1.3.10	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto simples, Ø 500 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	190,00	53,28	25,82	79,10	22,61%	22,61%	65,33	31,66	96,99	12.412,7000	6.015,4000	18.428,1000	0,01%
12.1.3.11	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 600 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	198,00	68,89	32,91	101,80	22,61%	22,61%	84,47	40,35	124,82	16.725,0600	7.989,3000	24.714,3600	0,02%
12.1.3.12	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo DE CONCRETO para dreno , concreto armado, Ø 800 mm, rejuntado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço 1:3	m	40,00	190,40	67,41	257,81	22,61%	22,61%	233,45	82,65	316,10	9.338,0000	3.306,0000	12.644,0000	0,01%
12.1.3.13	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grade fina em aço carbono, espaçamento de 3 cm, com barras chatas de 1' x 1/4'	un	1,00	692,09	172,57	864,66	22,61%	22,61%	848,57	211,59	1.060,16	848,5700	211,5900	1.060,1600	0,00%
12.1.3.14	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Grade grossa em aço carbono, espaçamento de 5 cm, com barras chatas de 1' x 1/4'	un	1,00	492,92	172,57	665,49	22,61%	22,61%	604,37	211,59	815,96	604,3700	211,5900	815,9600	0,00%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.3.15	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1 CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	un	1,00	2.793,41	173,81	2.967,22	22,61%	22,61%	3.425,00	213,11	3.638,11	3.425,0000	213,1100	3.638,1100	0,00%
12.1.3.16			TRATAMENTO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS			0,00	0,00										0,00%
12.1.3.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	FILTRO DE AREIA PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS VAZÃO: 12 M3/H	UN	1,00	27.651,40	104,01	27.755,41	22,61%	22,61%	33.903,38	127,53	34.030,91	33.903,3800	127,5300	34.030,9100	0,03%
12.1.3.18	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CLORADOR DE LINHA PARA DESINFECÇÃO VAZÃO 12 M3/H	UN	1,00	1.593,28	120,66	1.713,94	22,61%	22,61%	1.953,52	147,94	2.101,46	1.953,5200	147,9400	2.101,4600	0,00%
12.1.3.19	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto elevatório motor-bomba (centrífuga) de 5 HP	UN	2,00	5.576,49	209,33	5.785,82	22,61%	22,61%	6.837,33	256,66	7.093,99	13.674,6600	513,3200	14.187,9800	0,01%
12.1.3.20	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	243,11	18,72	261,83	22,61%	22,61%	298,08	22,95	321,03	2.682,7200	206,5500	2.889,2700	0,00%
12.1.3.21	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	293,54	19,37	312,91	22,61%	22,61%	359,91	23,75	383,66	1.079,7300	71,2500	1.150,9800	0,00%
12.1.3.22	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	158,65	18,30	176,95	22,61%	22,61%	194,52	22,44	216,96	778,0800	89,7600	867,8400	0,00%
12.1.3.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICROSWITCH	UN	2,00	42,00	35,25	77,25	22,61%	22,61%	51,50	43,22	94,72	103,0000	86,4400	189,4400	0,00%
12.1.3.24	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	849,4200	370,6200	1.220,0400	0,00%
12.1.3.25	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	2.689,8300	1.173,6300	3.863,4600	0,00%
12.1.3.26	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Sarjeta ou sarjetão de concreto inclusive preparo de caixa concreto fck=18MPa, controle tipo "B"	m3	35,00	572,31	374,60	946,91	22,61%	22,61%	701,71	459,30	1.161,01	24.559,8500	16.075,5000	40.635,3500	0,03%
12.1.3.27	SINAPI	83659	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TU MACI CO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:ARE IA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIM	un	38,00	292,86	325,26	618,12	22,61%	22,61%	359,08	398,80	757,88	13.645,0400	15.154,4000	28.799,4400	0,02%
12.1.3.28	SINAPI	83712	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=1,20 M, P ARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA E USO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	un	42,00	2.198,84	1.609,64	3.808,48	22,61%	22,61%	2.696,00	1.973,58	4.669,58	113.232,0000	82.890,3600	196.122,3600	0,15%
12.1.3.29	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 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	un	30,00	182,66	279,01	461,67	22,61%	22,61%	223,96	342,09	566,05	6.718,8000	10.262,7000	16.981,5000	0,01%
12.1.3.30	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 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 80 x 80 x 60 cm	un	28,00	182,27	355,00	537,27	22,61%	22,61%	223,48	435,27	658,75	6.257,4400	12.187,5600	18.445,0000	0,01%
12.1.4			Água Fria e Água Quente			0,00	0,00										0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4.618,00	4,86	8,57	13,43	22,61%	22,61%	5,96	10,51	16,47	27.523,2800	48.535,1800	76.058,4600	0,06%
12.1.4.2	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.122,00	6,37	3,11	9,48	22,61%	22,61%	7,81	3,81	11,62	16.572,8200	8.084,8200	24.657,6400	0,02%
12.1.4.3	SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	882,00	8,95	4,38	13,33	22,61%	22,61%	10,97	5,37	16,34	9.675,5400	4.736,3400	14.411,8800	0,01%
12.1.4.4	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	754,00	10,84	4,37	15,21	22,61%	22,61%	13,29	5,36	18,65	10.020,6600	4.041,4400	14.062,1000	0,01%
12.1.4.5	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	276,00	16,45	7,07	23,52	22,61%	22,61%	20,17	8,67	28,84	5.566,9200	2.392,9200	7.959,8400	0,01%
12.1.4.6	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	84,00	22,35	7,06	29,41	22,61%	22,61%	27,40	8,66	36,06	2.301,6000	727,4400	3.029,0400	0,00%
12.1.4.7	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	145,00	27,86	12,35	40,21	22,61%	22,61%	34,16	15,14	49,30	4.953,2000	2.195,3000	7.148,5000	0,01%
12.1.4.8	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	315,00	44,73	12,33	57,06	22,61%	22,61%	54,84	15,12	69,96	17.274,6000	4.762,8000	22.037,4000	0,02%
12.1.4.9	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	32,00	52,64	17,76	70,40	22,61%	22,61%	64,54	21,78	86,32	2.065,2800	696,9600	2.762,2400	0,00%
12.1.4.10	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	70,17	18,08	88,25	22,61%	22,61%	86,04	22,17	108,21	688,3200	177,3600	865,6800	0,00%
12.1.4.11	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00	119,96	18,74	138,70	22,61%	22,61%	147,08	22,98	170,06	6.912,7600	1.080,0600	7.992,8200	0,01%
12.1.4.12	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	243,11	18,72	261,83	22,61%	22,61%	298,08	22,95	321,03	6.855,8400	527,8500	7.383,6900	0,01%
12.1.4.13	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	293,54	19,37	312,91	22,61%	22,61%	359,91	23,75	383,66	2.879,2800	190,0000	3.069,2800	0,00%
12.1.4.14	SINAPI	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	99,31	16,33	115,64	22,61%	22,61%	121,76	20,02	141,78	243,5200	40,0400	283,5600	0,00%
12.1.4.15	SINAPI	74091/001	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	158,65	18,30	176,95	22,61%	22,61%	194,52	22,44	216,96	1.945,2000	224,4000	2.169,6000	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.16	SINAPI	88547	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO O E INSTALACAO	un	8,00	44,46	23,23	67,69	22,61%	22,61%	54,51	28,48	82,99	436,0800	227,8400	663,9200	0,00%
12.1.4.17	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	605,55	19,37	624,92	22,61%	22,61%	742,46	23,75	766,21	5.939,6800	190,0000	6.129,6800	0,00%
12.1.4.18	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	87,30	18,07	105,37	22,61%	22,61%	107,04	22,16	129,20	1.070,4000	221,6000	1.292,0000	0,00%
12.1.4.19	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	527,00	75,66	6,18	81,84	22,61%	22,61%	92,77	7,58	100,35	48.889,7900	3.994,6600	52.884,4500	0,04%
12.1.4.20	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	301,00	52,64	17,76	70,40	22,61%	22,61%	64,54	21,78	86,32	19.426,5400	6.555,7800	25.982,3200	0,02%
12.1.4.21	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	87,30	18,07	105,37	22,61%	22,61%	107,04	22,16	129,20	1.284,4800	265,9200	1.550,4000	0,00%
12.1.4.22	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, C OM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACA BAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA	UN	7,00	356,83	73,24	430,07	22,61%	22,61%	437,51	89,80	527,31	3.062,5700	628,6000	3.691,1700	0,00%
12.1.4.23	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	91,00	71,46	6,18	77,64	22,61%	22,61%	87,62	7,58	95,20	7.973,4200	689,7800	8.663,2000	0,01%
12.1.4.24	SINAPI	73795/008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	57,41	14,01	71,42	22,61%	22,61%	70,39	17,18	87,57	1.689,3600	412,3200	2.101,6800	0,00%
12.1.4.25	COMPOSIÇÃO	Comp H2	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	33,00	282,45	40,68	323,13	22,61%	22,61%	346,31	49,88	396,19	11.428,2300	1.646,0400	13.074,2700	0,01%
12.1.4.26	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa para descarga de bacia sanitária tipo embutir Montana	un	342,00	260,13	122,04	382,17	22,61%	22,61%	318,95	149,63	468,58	109.080,9000	51.173,4600	160.254,3600	0,12%
12.1.4.27	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Misturador de agua fria e água quente com temperatura regulável tipo Decaterm ou equivalente	um	300,00	591,20	106,88	698,08	22,61%	22,61%	724,87	131,05	855,92	217.461,0000	39.315,0000	256.776,0000	0,20%
12.1.4.28	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 25 mm	m	2.090,00	4,47	7,26	11,73	22,61%	22,61%	5,48	8,90	14,38	11.453,2000	18.601,0000	30.054,2000	0,02%
12.1.4.29	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 32 mm	m	1.783,00	7,19	7,26	14,45	22,61%	22,61%	8,82	8,90	17,72	15.726,0600	15.868,7000	31.594,7600	0,02%
12.1.4.30	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 40 mm	m	1.123,00	10,36	8,72	19,08	22,61%	22,61%	12,70	10,69	23,39	14.262,1000	12.004,8700	26.266,9700	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licít	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.31	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 50 mm	m	708,00	18,18	8,72	26,90	22,61%	22,61%	22,29	10,69	32,98	15.781,3200	7.568,5200	23.349,8400	0,02%
12.1.4.32	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 63 mm	m	298,00	25,02	11,62	36,64	22,61%	22,61%	30,68	14,25	44,93	9.142,6400	4.246,5000	13.389,1400	0,01%
12.1.4.33	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 75 mm	m	85,00	36,61	13,08	49,69	22,61%	22,61%	44,89	16,04	60,93	3.815,6500	1.363,4000	5.179,0500	0,00%
12.1.4.34	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm <sup>2</sup> , sem conexões Ø 90 mm	m	25,00	61,52	15,98	77,50	22,61%	22,61%	75,43	19,59	95,02	1.885,7500	489,7500	2.375,5000	0,00%
12.1.4.35	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	m	150,00	24,48	13,08	37,56	22,61%	22,61%	30,01	16,04	46,05	4.501,5000	2.406,0000	6.907,5000	0,01%
12.1.4.36	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	M	225,00	134,81	29,06	163,87	22,61%	22,61%	165,29	35,63	200,92	37.190,2500	8.016,7500	45.207,0000	0,04%
12.1.4.37	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3/4	m	2.090,00	1,22	7,26	8,48	22,61%	22,61%	1,50	8,90	10,40	3.135,0000	18.601,0000	21.736,0000	0,02%
12.1.4.38	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1"	m	1.783,00	1,52	7,26	8,78	22,61%	22,61%	1,86	8,90	10,76	3.316,3800	15.868,7000	19.185,0800	0,01%
12.1.4.39	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1 1/4"	m	1.123,00	4,65	7,26	11,91	22,61%	22,61%	5,70	8,90	14,60	6.401,1000	9.994,7000	16.395,8000	0,01%
12.1.4.40	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1 1/2"	m	708,00	5,43	7,26	12,69	22,61%	22,61%	6,66	8,90	15,56	4.715,2800	6.301,2000	11.016,4800	0,01%
12.1.4.41	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø2"	m	298,00	8,27	7,26	15,53	22,61%	22,61%	10,14	8,90	19,04	3.021,7200	2.652,2000	5.673,9200	0,00%
12.1.4.42	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø2 1/2"	m	85,00	10,84	7,26	18,10	22,61%	22,61%	13,29	8,90	22,19	1.129,6500	756,5000	1.886,1500	0,00%
12.1.4.43	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3"	m	25,00	13,69	8,72	22,41	22,61%	22,61%	16,79	10,69	27,48	419,7500	267,2500	687,0000	0,00%
12.1.4.44	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Reservatório Térmico Aço Inox de 5.000 Litros	un	7,00	11.921,18	57,52	11.978,70	22,61%	22,61%	14.616,56	70,53	14.687,09	102.315,9200	493,7100	102.809,6300	0,08%
12.1.4.45	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Coletor Solar com área 2,00 m <sup>2</sup> – aletas de alumínio, classe A	un	300,00	679,76	-	679,76	22,61%	22,61%	833,45	-	833,45	250.035,0000	-	250.035,0000	0,19%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.46	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Aquecedor de Passagem a Gás – Central de água quente	un	22,00	3.758,40	-	3.758,40	22,61%	22,61%	4.608,17	-	4.608,17	101.379,7400	-	101.379,7400	0,08%
12.1.4.47	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos coletores solares- 7,5 HP	un	2,00	2.343,57	185,38	2.528,95	22,61%	22,61%	2.873,45	227,29	3.100,74	5.746,9000	454,5800	6.201,4800	0,00%
12.1.4.48	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores à gás- 3HP	un	2,00	1.201,83	185,38	1.387,21	22,61%	22,61%	1.473,56	227,29	1.700,85	2.947,1200	454,5800	3.401,7000	0,00%
12.1.4.49	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores à gás- 2HP	un	6,00	987,22	185,38	1.172,60	22,61%	22,61%	1.210,43	227,29	1.437,72	7.262,5800	1.363,7400	8.626,3200	0,01%
12.1.4.50	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema de consumo - 1HP	un	6,00	896,22	215,04	1.111,26	22,61%	22,61%	1.098,86	263,66	1.362,52	6.593,1600	1.581,9600	8.175,1200	0,01%
12.1.4.51	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) para água de reuso - 5HP monoestágio, Hman= 42 mca, Q=12 m³/h	un	2,00	2.081,75	185,38	2.267,13	22,61%	22,61%	2.552,43	227,29	2.779,72	5.104,8600	454,5800	5.559,4400	0,00%
12.1.4.52	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 20 cv monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	un	2,00	5.150,70	185,38	5.336,08	22,61%	22,61%	6.315,27	227,29	6.542,56	12.630,5400	454,5800	13.085,1200	0,01%
12.1.4.53	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	un	1,00	314,05	145,20	459,25	22,61%	22,61%	385,06	178,03	563,09	385,0600	178,0300	563,0900	0,00%
12.1.4.54	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrômetro em bronze multijato, diâmetro 50 mm (2")	un	1,00	1.685,95	176,26	1.862,21	22,61%	22,61%	2.067,14	216,11	2.283,25	2.067,1400	216,1100	2.283,2500	0,00%
12.1.4.55	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba submersível vertical para águas residuais, Q= 3 a 20 m³/h, Hman= 13 a 5 mca, potência de 1 cv	un	2,00	1.814,43	215,04	2.029,47	22,61%	22,61%	2.224,67	263,66	2.488,33	4.449,3400	527,3200	4.976,6600	0,00%
12.1.4.56	SINAPI	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), IN CLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	m	25,00	181,72	60,68	242,40	22,61%	22,61%	222,81	74,40	297,21	5.570,2500	1.860,0000	7.430,2500	0,01%
12.1.4.57	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), IN CLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	3.539,2500	1.544,2500	5.083,5000	0,00%
12.1.4.58	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	321,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	45.443,9700	19.828,1700	65.272,1400	0,05%
12.1.4.59	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	324,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	45.868,6800	20.013,4800	65.882,1600	0,05%
12.1.4.60	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Eliminador de ar automático para líquidos, DN 3/4" BSP.	un	7,00	82,90	40,68	123,58	22,61%	22,61%	101,64	49,88	151,52	711,4800	349,1600	1.060,6400	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.4.61	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Termostato, tipo de diferencial ajustável com escala de operação de 35oC- 60oC (escala ajustável de operação 10oC - 71oC), com bulbo e capilar de cobre, rosca de conexão ao processo de 1/2" (NPT.).	un	6,00	44,21	63,59	107,80	22,61%	22,61%	54,21	77,97	132,18	325,2600	467,8200	793,0800	0,00%
12.1.4.62	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa d'água de 7.500 litros em fibra	un	2,00	2.569,08	297,26	2.866,34	22,61%	22,61%	3.149,95	364,47	3.514,42	6.299,9000	728,9400	7.028,8400	0,01%
12.1.5			<b>Hidrantes</b>														0,00%
12.1.5.1	SINAPI	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	un	6,00	1.920,37	26,30	1.946,67	22,61%	22,61%	2.354,57	32,25	2.386,82	14.127,4200	193,5000	14.320,9200	0,01%
12.1.5.2	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	9.202,0500	4.015,0500	13.217,1000	0,01%
12.1.5.3	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), IN CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.683,00	115,46	50,38	165,84	22,61%	22,61%	141,57	61,77	203,34	238.262,3100	103.958,9100	342.221,2200	0,27%
12.1.5.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	un	128,00	315,16	43,59	358,75	22,61%	22,61%	386,42	53,45	439,87	49.461,7600	6.841,6000	56.303,3600	0,04%
12.1.5.5	SINAPI	72283	Abrigo para hidrante em chapa de aço carbono , com mangueira de Ø 65 mm (2 1/2") x 30 m	un	128,00	668,81	81,61	750,42	22,61%	22,61%	820,03	100,06	920,09	104.963,8400	12.807,6800	117.771,5200	0,09%
12.1.5.6	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	605,55	19,37	624,92	22,61%	22,61%	742,46	23,75	766,21	1.484,9200	47,5000	1.532,4200	0,00%
12.1.5.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 25HP monoestágio, Hman= 40 a 70 mca, Q= 76 a 28 m³/h	UN	1,00	7.351,09	282,02	7.633,11	22,61%	22,61%	9.013,17	345,78	9.358,95	9.013,1700	345,7800	9.358,9500	0,01%
12.1.5.8	SINAPI	73795/007	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	366,17	23,32	389,49	22,61%	22,61%	448,96	28,59	477,55	448,9600	28,5900	477,5500	0,00%
12.1.5.9	SINAPI	73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,26	23,32	553,58	22,61%	22,61%	650,15	28,59	678,74	650,1500	28,5900	678,7400	0,00%
12.1.5.10	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Registro de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	un	1,00	522,02	174,35	696,37	22,61%	22,61%	640,05	213,77	853,82	640,0500	213,7700	853,8200	0,00%
12.1.6			<b>Extintores</b>			0,00	0,00										
12.1.6.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPOR TE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	111,00	148,32	11,68	160,00	22,61%	22,61%	181,86	14,32	196,18	20.186,4600	1.589,5200	21.775,9800	0,02%
12.1.6.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	499,98	6,98	506,96	22,61%	22,61%	613,03	8,56	621,59	78.467,8400	1.095,6800	79.563,5200	0,06%
12.1.6.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Extintor de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	UN	3,00	217,77	14,75	232,52	22,61%	22,61%	267,01	18,08	285,09	801,0300	54,2400	855,2700	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.6.4	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	142,47	6,99	149,46	22,61%	22,61%	174,68	8,57	183,25	1.397,4400	68,5600	1.466,0000	0,00%
12.1.7			<b>Gás Combustível</b>			0,00	0,00										
12.1.7.1	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	3,00	74,71	28,20	102,91	22,61%	22,61%	91,60	34,58	126,18	274,8000	103,7400	378,5400	0,00%
12.1.7.2	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Regulador de segundo estágio para gás, uso industrial, vazão até 12kg GLP/hora	un	3,00	39,12	28,20	67,32	22,61%	22,61%	47,97	34,58	82,55	143,9100	103,7400	247,6500	0,00%
12.1.7.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50kg GLP/hora	un	1,00	177,75	35,25	213,00	22,61%	22,61%	217,94	43,22	261,16	217,9400	43,2200	261,1600	0,00%
12.1.7.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UN	8,00	56,53	28,20	84,73	22,61%	22,61%	69,31	34,58	103,89	554,4800	276,6400	831,1200	0,00%
12.1.7.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1"	UN	30,00	101,02	35,25	136,27	22,61%	22,61%	123,86	43,22	167,08	3.715,8000	1.296,6000	5.012,4000	0,00%
12.1.7.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula esfera em aço carbono fundido, passagem reduzida, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN=1 1/2"	UN	4,00	122,21	38,78	160,99	22,61%	22,61%	149,84	47,55	197,39	599,3600	190,2000	789,5600	0,00%
12.1.7.7	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	70,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	2.467,5000	2.164,4000	4.631,9000	0,00%
12.1.7.8	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	74,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	2.608,5000	2.288,0800	4.896,5800	0,00%
12.1.7.9	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	310,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	10.927,5000	9.585,2000	20.512,7000	0,02%
12.1.7.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	705,0000	618,4000	1.323,4000	0,00%
12.1.8			<b>Óleo Diesel</b>			0,00	0,00										
12.1.8.1	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Manômetro com mostrador de 4", escalas: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 kg/cm²	un	2,00	74,71	28,20	102,91	22,61%	22,61%	91,60	34,58	126,18	183,2000	69,1600	252,3600	0,00%
12.1.8.2	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tanque de óleo diesel em aço carbono, jaquetado, em fibra de vidro, horizontal, capacidade 15000 litros e acessórios.	un	1,00	13.721,47	1.308,36	15.029,83	22,61%	22,61%	16.823,89	1.604,18	18.428,07	16.823,8900	1.604,1800	18.428,0700	0,01%
12.1.8.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	BOMBA DE ENGRENAGEM PARA ÓLEO DIESEL VAZÃO: 400/h AMT:20mca POT:0,25HP	un	2,00	3.833,84	214,42	4.048,26	22,61%	22,61%	4.700,67	262,90	4.963,57	9.401,3400	525,8000	9.927,1400	0,01%
12.1.8.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Câmara de calçada para caminhão	un	1,00	643,62	116,23	759,85	22,61%	22,61%	789,14	142,51	931,65	789,1400	142,5100	931,6500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.1.8.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula solenóide de duas vias	un	1,00	193,26	148,96	342,22	22,61%	22,61%	236,96	182,64	419,60	236,9600	182,6400	419,6000	0,00%
12.1.8.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula de pressão e vácuo	un	1,00	176,85	116,23	293,08	22,61%	22,61%	216,84	142,51	359,35	216,8400	142,5100	359,3500	0,00%
12.1.8.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Dispositivo de descarga selada 4"	un	1,00	193,66	116,23	309,89	22,61%	22,61%	237,45	142,51	379,96	237,4500	142,5100	379,9600	0,00%
12.1.8.8	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	54,52	17,76	72,28	22,61%	22,61%	66,85	21,78	88,63	401,1000	130,6800	531,7800	0,00%
12.1.8.9	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	71,95	17,74	89,69	22,61%	22,61%	88,22	21,75	109,97	529,3200	130,5000	659,8200	0,00%
12.1.8.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	98,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	3.454,5000	3.030,1600	6.484,6600	0,01%
12.1.8.11	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INC LUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	28,75	25,22	53,97	22,61%	22,61%	35,25	30,92	66,17	1.762,5000	1.546,0000	3.308,5000	0,00%
			Civil														
12.1.8.12	COMPOSIÇÃO	Composição 4.1 da Civil	Escavação para valas e caixas	m³	10.192,16	-	30,70	30,70	22,61%	22,61%	-	37,64	37,64	-	383.632,9024	383.632,9024	0,30%
12.1.8.13	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9.002,83	9,27	30,72	39,99	22,61%	22,61%	11,37	37,67	49,04	102.362,1771	339.136,6061	441.498,7832	0,34%
12.1.8.14	SINAPI	93382	Regularização fundo da vala	m²	3.935,20	4,09	12,51	16,60	22,61%	22,61%	5,01	15,34	20,35	19.715,3520	60.365,9680	80.081,3200	0,06%
12.1.8.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de saibro 10cm envoltorio dos tubos	m³	1.425,72	59,42	66,64	126,06	22,61%	22,61%	72,85	81,71	154,56	103.863,7020	116.495,5812	220.359,2832	0,17%
12.1.8.16	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de brita 5cm	m³	196,76	45,02	66,64	111,66	22,61%	22,61%	55,20	81,71	136,91	10.861,1520	16.077,2596	26.938,4116	0,02%
12.1.8.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro areia 5cm	m³	196,76	65,03	66,64	131,67	22,61%	22,61%	79,73	81,71	161,44	15.687,6748	16.077,2596	31.764,9344	0,02%
12.1.8.18	SINAPI	94038	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	8.507,50	6,10	12,50	18,60	22,61%	22,61%	7,48	15,33	22,81	63.636,1000	130.419,9750	194.056,0750	0,15%
12.1.8.19	SINAPI	72897	Remoção de material excedente	m³	1.189,33	5,96	11,28	17,24	22,61%	22,61%	7,31	13,83	21,14	8.694,0023	16.448,4339	25.142,4362	0,02%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			Custo Total	(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Total		
12.2			Louças e metais															
12.2.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vaso sanitário - louça branca = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.505.17 + CONVENCIONAL	un	208,00	324,77	59,73	384,50	22,61%	22,61%	398,20	73,23	471,43	82.825,6000	15.231,8400	98.057,4400	0,08%	
12.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: P.51.17	un	134,00	473,11	59,73	532,84	22,61%	22,61%	580,08	73,23	653,31	77.730,7200	9.812,8200	87.543,5400	0,07%	
12.2.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: AP.50.17	un	208,00	96,34	0,39	96,73	22,61%	22,61%	118,12	0,48	118,60	24.568,9600	99,8400	24.668,8000	0,02%	
12.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: AP.52.17	un	134,00	586,01	0,39	586,40	22,61%	22,61%	718,51	0,48	718,99	96.280,3400	64,3200	96.344,6600	0,07%	
12.2.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de louça de embutir = DECA REF.: L.42.17	un	245,00	143,27	29,06	172,33	22,61%	22,61%	175,66	35,63	211,29	43.036,7000	8.729,3500	51.766,0500	0,04%	
12.2.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lavatório com coluna suspensa para PNE, inclusive barra U de apoio = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA SUSP. CS.1.17	un	134,00	650,81	116,70	767,51	22,61%	22,61%	797,96	143,09	941,05	106.926,6400	19.174,0600	126.100,7000	0,10%	
12.2.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lavatório com coluna = LINHA VOGUE PLUS DA DECA REF.: L.51.17 + COLUNA C.1.17	un	147,00	505,40	58,12	563,52	22,61%	22,61%	619,67	71,26	690,93	91.091,4900	10.475,2200	101.566,7100	0,08%	
12.2.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Válvula de expurgo = VALVULA DE ESCOAMENTO DECA REF.: 1602.C	un	19,00	28,21	58,12	86,33	22,61%	22,61%	34,59	71,26	105,85	657,2100	1.353,9400	2.011,1500	0,00%	
12.2.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação = MICTORIO DECA REF.: M.713.17	un	33,00	598,94	92,99	691,93	22,61%	22,61%	734,36	114,02	848,38	24.233,8800	3.762,6600	27.996,5400	0,02%	
12.2.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira de mesa com misturador = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1875.C50	un	524,00	327,40	14,53	341,93	22,61%	22,61%	401,43	17,82	419,25	210.349,3200	9.337,6800	219.687,0000	0,17%	
12.2.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ducha higiênica para sanitário fem e pne	un	143,00	152,34	14,53	166,87	22,61%	22,61%	186,78	17,82	204,60	26.709,5400	2.548,2600	29.257,8000	0,02%	
12.2.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Barra de apoio = JACKWAL REF.: 006.019 - COM 60 CM	un	377,00	137,49	29,53	167,02	22,61%	22,61%	168,58	36,21	204,79	63.554,6600	13.651,1700	77.205,8300	0,06%	
12.2.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Saboneteira para sabão líquido	un	366,00	198,82	29,53	228,35	22,61%	22,61%	243,77	36,21	279,98	89.219,8200	13.252,8600	102.472,6800	0,08%	
12.2.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Papeleira para papel hig.	un	328,00	45,79	29,53	75,32	22,61%	22,61%	56,14	36,21	92,35	18.413,9200	11.876,8800	30.290,8000	0,02%	

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
12.2.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Dispenser para papel	un	272,00	31,83	29,53	61,36	22,61%	22,61%	39,03	36,21	75,24	10.616,1600	9.849,1200	20.465,2800	0,02%
12.2.16	SINAPI	74125/002	Espelho cristal	m²	224,75	245,89	37,83	283,72	22,61%	22,61%	301,49	46,38	347,87	67.759,8775	10.423,9050	78.183,7825	0,06%
12.2.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Chuveiro / ducha	un	176,00	260,96	29,06	290,02	22,61%	22,61%	319,96	35,63	355,59	56.312,9600	6.270,8800	62.583,8400	0,05%
12.2.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	un	12,00	121,41	9,37	130,78	22,61%	22,61%	148,86	11,49	160,35	1.786,3200	137,8800	1.924,2000	0,00%
12.2.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira cromada tubo movel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrao medio - fornecimento e instalação = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1168.C50	un	146,00	238,41	14,53	252,94	22,61%	22,61%	292,31	17,82	310,13	42.677,2600	2.601,7200	45.278,9800	0,04%
12.2.20	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tanque louca branco sem coluna, completo inclusive torneira metalica = TANQUE DA DECA REF.: TQ.03.17	un	30,00	565,63	87,17	652,80	22,61%	22,61%	693,52	106,88	800,40	20.805,6000	3.206,4000	24.012,0000	0,02%
12.2.21	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrao popular - fornecimento e instalação = DECA REF.: 1159.C40	un	30,00	93,81	14,53	108,34	22,61%	22,61%	115,02	17,82	132,84	3.450,6000	534,6000	3.985,2000	0,00%
12.2.22	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cadeira articulada para banho	un	109,00	356,42	29,53	385,95	22,61%	22,61%	437,01	36,21	473,22	47.634,0900	3.946,8900	51.580,9800	0,04%
12.2.23	MERCADO		Box para chuveiro	m²	11,60	248,70	-	248,70	22,61%	22,61%	304,93	-	304,93	3.537,1880	-	3.537,1880	0,00%
12.2.24	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bebedouro	un	56,00	497,81	58,46	556,27	22,61%	22,61%	610,36	71,68	682,04	34.180,1600	4.014,0800	38.194,2400	0,03%
<b>12.3</b>			<b>Bancadas</b>										-	-	-	-	
12.3.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	m	203,68	320,51	78,38	398,89	22,61%	22,61%	392,98	96,10	489,08	80.042,1664	19.573,6480	99.615,8144	0,08%
12.3.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tampo inox com cubas e expurgo	m	359,08	687,30	160,03	847,33	22,61%	22,61%	842,70	196,21	1.038,91	302.596,7160	70.455,0868	373.051,8028	0,29%
			<b>Subtotal 12</b>										<b>6.972.887,9181</b>	<b>3.000.251,7256</b>	<b>9.973.139,6437</b>	<b>7,73%</b>	
<b>13</b>			<b>CÂMARA FRIGORÍFICA</b>														
13.1	MERCADO (Ver TP)	DUFRIO	Módulo Frigorífico para Armazenamento de cadáveres	m²	4,20	10.062,15	-	10.062,15	15,00%	22,61%	11.571,47	-	11.571,47	48.600,1740	-	48.600,1740	0,04%
13.2	MERCADO (Ver TP)	DUFRIO	Módulo Frigorífico para Armazenamento de Carnes, Laticínios, Frutas, verduras e legumes, Refeições e Ante-câmara conforme projeto	m²	31,85	5.099,07	-	5.099,07	15,00%	22,61%	5.863,93	-	5.863,93	186.766,1705	-	186.766,1705	0,14%
			<b>Subtotal 13</b>										<b>235.366,3445</b>	<b>-</b>	<b>235.366,3445</b>	<b>0,18%</b>	
<b>14</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>														
14.1			<b>EQUIPAMENTOS</b>														

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG AXC-2008; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 160W; Mod ref.: MULTIVAC AXC-2008	un	2,00	1.142,09	570,70	1.712,79	15,00%	15,00%	1.313,40	656,31	1.969,71	2.626,8000	1.312,6200	3.939,4200	0,00%
14.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG AXC-31A; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 215W; Mod ref.: MULTIVAC AXC-315A	un	6,00	1.614,26	570,70	2.184,96	15,00%	15,00%	1.856,40	656,31	2.512,71	11.138,4000	3.937,8600	15.076,2600	0,01%
14.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 113,4 m³/h @ 15 mca pressão de recalque, motor 15 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	5,00	8.960,69	7.271,11	16.231,80	15,00%	15,00%	10.304,79	8.361,78	18.666,57	51.523,9500	41.808,9000	93.332,8500	0,07%
14.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 83 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 25 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	10.584,38	7.830,43	18.414,81	15,00%	15,00%	12.172,04	9.004,99	21.177,03	36.516,1200	27.014,9700	63.531,0900	0,05%
14.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 77 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 25 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	9.334,29	7.271,11	16.605,40	15,00%	15,00%	10.734,43	8.361,78	19.096,21	32.203,2900	25.085,3400	57.288,6300	0,04%
14.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 100 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 30 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	3,00	14.140,19	10.032,74	24.172,93	15,00%	15,00%	16.261,22	11.537,65	27.798,87	48.783,6600	34.612,9500	83.396,6100	0,06%
14.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-07; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB07	un	5,00	1.318,74	615,25	1.933,99	15,00%	15,00%	1.516,55	707,54	2.224,09	7.582,7500	3.537,7000	11.120,4500	0,01%
14.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-09; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,8 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB09	un	4,00	1.318,74	615,25	1.933,99	15,00%	15,00%	1.516,55	707,54	2.224,09	6.066,2000	2.830,1600	8.896,3600	0,01%
14.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-12; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB12	un	11,00	1.368,32	615,25	1.983,57	15,00%	15,00%	1.573,57	707,54	2.281,11	17.309,2700	7.782,9400	25.092,2100	0,02%
14.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-18; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB18	un	1,00	1.378,23	615,25	1.993,48	15,00%	15,00%	1.584,96	707,54	2.292,50	1.584,9600	707,5400	2.292,5000	0,00%
14.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-24; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB24	un	93,00	1.477,39	615,25	2.092,64	15,00%	15,00%	1.699,00	707,54	2.406,54	158.007,0000	65.801,2200	223.808,2200	0,17%
14.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2C/3C-02/03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja, resistência de aquecimento 8 kW, capacidade nominal 12 TR; vazão 3.700 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no insuflamento e retorno; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TK2-43	un	4,00	20.167,81	1.118,63	21.286,44	15,00%	15,00%	23.192,98	1.286,42	24.479,40	92.771,9200	5.145,6800	97.917,6000	0,08%
14.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2S/3S-28; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 30 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 13.300 m³/h; filtragem G4+FS; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	2,00	19.136,61	1.118,63	20.255,24	15,00%	15,00%	22.007,10	1.286,42	23.293,52	44.014,2000	2.572,8400	46.587,0400	0,04%
14.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-2T/3T-28; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.300 m³/h; filtragem G4+FS; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	2,00	19.136,61	1.118,63	20.255,24	15,00%	15,00%	22.007,10	1.286,42	23.293,52	44.014,2000	2.572,8400	46.587,0400	0,04%
14.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-30; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB30	un	5,00	1.715,35	615,25	2.330,60	15,00%	15,00%	1.972,65	707,54	2.680,19	9.863,2500	3.537,7000	13.400,9500	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-36; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB36	un	1,00	1.715,35	615,25	2.330,60	15,00%	15,00%	1.972,65	707,54	2.680,19	1.972,6500	707,5400	2.680,1900	0,00%
14.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Fancolete tipo embutir TAG FC-44; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB44	un	1,00	2.250,78	615,25	2.866,03	15,00%	15,00%	2.588,40	707,54	3.295,94	2.588,4000	707,5400	3.295,9400	0,00%
14.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-01; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 41,9 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.860 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	13.722,84	1.118,63	14.841,47	15,00%	15,00%	15.781,27	1.286,42	17.067,69	15.781,2700	1.286,4200	17.067,6900	0,01%
14.1.19	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 5,8 kW, capacidade nominal 1,0 TR; vazão 6.660 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	17.429,32	1.048,72	18.478,04	15,00%	15,00%	20.043,72	1.206,03	21.249,75	20.043,7200	1.206,0300	21.249,7500	0,02%
14.1.20	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 11,4 kW, capacidade nominal 1,4 TR; vazão 7.440 m³/h; filtragem G4+F8; tensão 380/3/60; motor 5,0 cv; Mod ref.: YORK YM-14	un	1,00	19.204,78	1.048,72	20.253,50	15,00%	15,00%	22.085,50	1.206,03	23.291,53	22.085,5000	1.206,0300	23.291,5300	0,02%
14.1.21	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 18,4 kW, capacidade nominal 1,8 TR; vazão 11.320 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-18	un	1,00	19.437,17	1.048,72	20.485,89	15,00%	15,00%	22.352,75	1.206,03	23.558,78	22.352,7500	1.206,0300	23.558,7800	0,02%
14.1.22	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-06; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 12,8 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.480 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.039,89	1.118,63	8.158,52	15,00%	15,00%	8.095,87	1.286,42	9.382,29	8.095,8700	1.286,4200	9.382,2900	0,01%
14.1.23	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 37 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 8.990 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	13.435,29	1.118,63	14.553,92	15,00%	15,00%	15.450,58	1.286,42	16.737,00	15.450,5800	1.286,4200	16.737,0000	0,01%
14.1.24	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 15,7 kW, capacidade nominal 1,5 TR; vazão 8.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	19.116,78	1.118,63	20.235,41	15,00%	15,00%	21.984,30	1.286,42	23.270,72	21.984,3000	1.286,4200	23.270,7200	0,02%
14.1.25	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 22,1 kW, capacidade nominal 2,5 TR; vazão 15.300 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	30.155,04	1.048,72	31.203,76	15,00%	15,00%	34.678,30	1.206,03	35.884,33	34.678,3000	1.206,0300	35.884,3300	0,03%
14.1.26	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-10; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 8,6 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 4.550 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	29.216,18	1.048,72	30.264,90	15,00%	15,00%	33.598,61	1.206,03	34.804,64	33.598,6100	1.206,0300	34.804,6400	0,03%
14.1.27	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-11; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 7,4 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.380 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	15.021,75	1.048,72	16.070,47	15,00%	15,00%	17.275,01	1.206,03	18.481,04	17.275,0100	1.206,0300	18.481,0400	0,01%
14.1.28	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.640 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	19.427,88	1.048,72	20.476,60	15,00%	15,00%	22.342,06	1.206,03	23.548,09	22.342,0600	1.206,0300	23.548,0900	0,02%
14.1.29	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-13A16; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 3,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.410 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	4,00	20.723,07	1.118,63	21.841,70	15,00%	15,00%	23.831,53	1.286,42	25.117,95	95.326,1200	5.145,6800	100.471,8000	0,08%
14.1.30	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-17; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.130 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	19.427,88	1.048,72	20.476,60	15,00%	15,00%	22.342,06	1.206,03	23.548,09	22.342,0600	1.206,0300	23.548,0900	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.31	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-18A20; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 4.240 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-43	un	3,00	20.723,07	1.118,63	21.841,70	15,00%	15,00%	23.831,53	1.286,42	25.117,95	71.494,5900	3.859,2600	75.353,8500	0,06%
14.1.32	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-21; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.440 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	19.427,88	1.048,72	20.476,60	15,00%	15,00%	22.342,06	1.206,03	23.548,09	22.342,0600	1.206,0300	23.548,0900	0,02%
14.1.33	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4S-22; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 1.720 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: TROX TKZ-19	un	1,00	19.427,88	1.048,72	20.476,60	15,00%	15,00%	22.342,06	1.206,03	23.548,09	22.342,0600	1.206,0300	23.548,0900	0,02%
14.1.34	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 14,5 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.780 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	8.130,58	1.118,63	9.249,21	15,00%	15,00%	9.350,17	1.286,42	10.636,59	9.350,1700	1.286,4200	10.636,5900	0,01%
14.1.35	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	6.266,50	1.118,63	7.385,13	15,00%	15,00%	7.206,48	1.286,42	8.492,90	7.206,4800	1.286,4200	8.492,9000	0,01%
14.1.36	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 7,7 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 1.610 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	7.932,28	1.118,63	9.050,91	15,00%	15,00%	9.122,12	1.286,42	10.408,54	9.122,1200	1.286,4200	10.408,5400	0,01%
14.1.37	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-04; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 3,0 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.680 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	8.130,58	1.118,63	9.249,21	15,00%	15,00%	9.350,17	1.286,42	10.636,59	9.350,1700	1.286,4200	10.636,5900	0,01%
14.1.38	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.280 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	8.130,58	1.118,63	9.249,21	15,00%	15,00%	9.350,17	1.286,42	10.636,59	9.350,1700	1.286,4200	10.636,5900	0,01%
14.1.39	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-06; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; capacidade nominal 08 TR; vazão 5.160 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 2,0 cv; Mod ref.: YORK YM-06	un	1,00	8.547,03	1.118,63	9.665,66	15,00%	15,00%	9.829,08	1.286,42	11.115,50	9.829,0800	1.286,4200	11.115,5000	0,01%
14.1.40	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 10 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 15.570 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	9.974,84	1.118,63	11.093,47	15,00%	15,00%	11.471,07	1.286,42	12.757,49	11.471,0700	1.286,4200	12.757,4900	0,01%
14.1.41	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 2,6 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.440 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	13.435,29	1.118,63	14.553,92	15,00%	15,00%	15.450,58	1.286,42	16.737,00	15.450,5800	1.286,4200	16.737,0000	0,01%
14.1.42	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 1,7 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 10.290 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	9.974,84	1.118,63	11.093,47	15,00%	15,00%	11.471,07	1.286,42	12.757,49	11.471,0700	1.286,4200	12.757,4900	0,01%
14.1.43	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-10; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 12 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 6.000 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	14.763,95	1.118,63	15.882,58	15,00%	15,00%	16.978,54	1.286,42	18.264,96	16.978,5400	1.286,4200	18.264,9600	0,01%
14.1.44	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-11; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 25,5 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 5.020 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	12.146,30	1.118,63	13.264,93	15,00%	15,00%	13.968,25	1.286,42	15.254,67	13.968,2500	1.286,4200	15.254,6700	0,01%
14.1.45	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 15,2 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2870 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.932,28	1.118,63	9.050,91	15,00%	15,00%	9.122,12	1.286,42	10.408,54	9.122,1200	1.286,4200	10.408,5400	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.46	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-13; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 1,8 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.740 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	9.974,84	1.118,63	11.093,47	15,00%	15,00%	11.471,07	1.286,42	12.757,49	11.471,0700	1.286,4200	12.757,4900	0,01%
14.1.47	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-4T-14; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.740 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.575,32	1.118,63	8.693,95	15,00%	15,00%	8.711,62	1.286,42	9.998,04	8.711,6200	1.286,4200	9.998,0400	0,01%
14.1.48	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-5T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 16.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	21.472,92	1.048,72	22.521,64	15,00%	15,00%	24.693,86	1.206,03	25.899,89	24.693,8600	1.206,0300	25.899,8900	0,02%
14.1.49	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-01/02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 9 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 4.700 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	2,00	9.429,49	1.118,63	10.548,12	15,00%	15,00%	10.843,91	1.286,42	12.130,33	21.687,8200	2.572,8400	24.260,6600	0,02%
14.1.50	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 15.710 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	22.904,45	1.118,63	24.023,08	15,00%	15,00%	26.340,12	1.286,42	27.626,54	26.340,1200	1.286,4200	27.626,5400	0,02%
14.1.51	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-04; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 3 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.770 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	10.450,77	1.118,63	11.569,40	15,00%	15,00%	12.018,39	1.286,42	13.304,81	12.018,3900	1.286,4200	13.304,8100	0,01%
14.1.52	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.390 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	9.022,96	1.118,63	10.141,59	15,00%	15,00%	10.376,40	1.286,42	11.662,82	10.376,4000	1.286,4200	11.662,8200	0,01%
14.1.53	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-6T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.090 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	7.773,63	1.118,63	8.892,26	15,00%	15,00%	8.939,67	1.286,42	10.226,09	8.939,6700	1.286,4200	10.226,0900	0,01%
14.1.54	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 2,5 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.600 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	18.721,41	1.048,72	19.770,13	15,00%	15,00%	21.529,62	1.206,03	22.735,65	21.529,6200	1.206,0300	22.735,6500	0,02%
14.1.55	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.660 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK 20	un	1,00	18.721,41	1.048,72	19.770,13	15,00%	15,00%	21.529,62	1.206,03	22.735,65	21.529,6200	1.206,0300	22.735,6500	0,02%
14.1.56	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-7T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 14.910 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	21.472,92	1.048,72	22.521,64	15,00%	15,00%	24.693,86	1.206,03	25.899,89	24.693,8600	1.206,0300	25.899,8900	0,02%
14.1.57	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 2,5 kW, capacidade nominal 2 TR; vazão 1.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,0 cv; Mod ref.: YORK YM-02	un	1,00	6.266,50	1.118,63	7.385,13	15,00%	15,00%	7.206,48	1.286,42	8.492,90	7.206,4800	1.286,4200	8.492,9000	0,01%
14.1.58	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 4,5 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.210 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	9.429,49	1.118,63	10.548,12	15,00%	15,00%	10.843,91	1.286,42	12.130,33	10.843,9100	1.286,4200	12.130,3300	0,01%
14.1.59	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 10,5 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 7.120 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	13.584,02	1.118,63	14.702,65	15,00%	15,00%	15.621,62	1.286,42	16.908,04	15.621,6200	1.286,4200	16.908,0400	0,01%
14.1.60	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-04/05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 3 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	2,00	12.632,15	1.118,63	13.750,78	15,00%	15,00%	14.526,97	1.286,42	15.813,39	29.053,9400	2.572,8400	31.626,7800	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.61	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 15 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 11.500 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 7,5 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	18.721,41	1.048,72	19.770,13	15,00%	15,00%	21.529,62	1.206,03	22.735,65	21.529,6200	1.206,0300	22.735,6500	0,02%
14.1.62	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.520 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	12.632,15	1.118,63	13.750,78	15,00%	15,00%	14.526,97	1.286,42	15.813,39	14.526,9700	1.286,4200	15.813,3900	0,01%
14.1.63	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 7,5 kW, capacidade nominal 2 TR; vazão 1.500 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1 cv; Mod ref.: YORK YM-02	un	1,00	6.266,50	1.118,63	7.385,13	15,00%	15,00%	7.206,48	1.286,42	8.492,90	7.206,4800	1.286,4200	8.492,9000	0,01%
14.1.64	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-8T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 1,5 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.900 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: TROX TKZ-19	un	1,00	7.932,28	1.118,63	9.050,91	15,00%	15,00%	9.122,12	1.286,42	10.408,54	9.122,1200	1.286,4200	10.408,5400	0,01%
14.1.65	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 24 kW, capacidade nominal 2,5 TR; vazão 14.350 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	23.294,86	1.048,72	24.343,58	15,00%	15,00%	26.789,09	1.206,03	27.995,12	26.789,0900	1.206,0300	27.995,1200	0,02%
14.1.66	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-02; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 44,5 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 10.200 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5, cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	1,00	16.628,03	1.118,63	17.746,66	15,00%	15,00%	19.122,23	1.286,42	20.408,65	19.122,2300	1.286,4200	20.408,6500	0,02%
14.1.67	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-03; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja, serpentina de água quente para aquecimento 42 kW, capacidade nominal 15 TR; vazão 8.400 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 5 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	12.820,54	1.118,63	13.939,17	15,00%	15,00%	14.743,62	1.286,42	16.030,04	14.743,6200	1.286,4200	16.030,0400	0,01%
14.1.68	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-04; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 9,6 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.200 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 1 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	7.932,28	1.118,63	9.050,91	15,00%	15,00%	9.122,12	1.286,42	10.408,54	9.122,1200	1.286,4200	10.408,5400	0,01%
14.1.69	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 14,5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.550 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	11.620,78	1.118,63	12.739,41	15,00%	15,00%	13.363,90	1.286,42	14.650,32	13.363,9000	1.286,4200	14.650,3200	0,01%
14.1.70	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 9,6 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.200 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	11.620,78	1.118,63	12.739,41	15,00%	15,00%	13.363,90	1.286,42	14.650,32	13.363,9000	1.286,4200	14.650,3200	0,01%
14.1.71	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-07; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 8 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 5.880 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	17.921,98	1.048,72	18.970,70	15,00%	15,00%	20.610,28	1.206,03	21.816,31	20.610,2800	1.206,0300	21.816,3100	0,02%
14.1.72	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-08; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 3,3 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.710 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	7.773,63	1.118,63	8.892,26	15,00%	15,00%	8.939,67	1.286,42	10.226,09	8.939,6700	1.286,4200	10.226,0900	0,01%
14.1.73	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, capacidade nominal 15 TR; vazão 9.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	13.584,02	1.118,63	14.702,65	15,00%	15,00%	15.621,62	1.286,42	16.908,04	15.621,6200	1.286,4200	16.908,0400	0,01%
14.1.74	MERCADO	Preço Mediano	Tanque pressurizado para CAG, capacidade 135 L, completo com bomba de água centrífuga, com filtro, válvula unidirecional, válvula de segurança e pressostato, vazão 10 m³/h @ 20 mca pressão de trabalho, motor 1 cv, 4 polos, 380V/3f/60Hz	un	3,00	4.283,43	1.165,24	5.448,67	15,00%	15,00%	4.925,94	1.340,03	6.265,97	14.777,8200	4.020,0900	18.797,9100	0,01%
14.1.75	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 32 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 9.300 m³/h; filtro G4, motor evap 5 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3f/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-200/TRAE-200	un	2,00	30.601,23	4.553,19	35.154,42	15,00%	15,00%	35.191,41	5.236,17	40.427,58	70.382,8200	10.472,3400	80.855,1600	0,06%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.76	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 6.080 m³/h; filtro G4, motor evap 3 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3F/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-100/TRAE-100	un	2,00	16.211,59	2.971,37	19.182,96	15,00%	15,00%	18.643,33	3.417,08	22.060,41	37.286,6600	6.834,1600	44.120,8200	0,03%
14.1.77	MERCADO	Preço Mediano	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2 TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4 TR	un	12,00	23.796,83	3.169,46	26.966,29	15,00%	15,00%	27.366,35	3.644,88	31.011,23	328.396,2000	43.738,5600	372.134,7600	0,29%
14.1.78	MERCADO	Preço Mediano	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2,3TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4,6TR	un	2,00	29.281,25	2.971,37	32.252,62	15,00%	15,00%	33.673,44	3.417,08	37.090,52	67.346,8800	6.834,1600	74.181,0400	0,06%
14.1.79	MERCADO	Preço Mediano	Splitão modular; ventilador sirocco; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 10 TR; vazão 6.080 m³/h; filtro G4, motor evap 3 cv; ud condensadora a ar com ventilador axial, duplo circuito frigorífico, fluido R407C ou R410A, tensão 380V/3F/60Hz; Mod ref.: TRANE DX-100/TRAE-100	un	1,00	16.211,59	2.971,37	19.182,96	15,00%	15,00%	18.643,33	3.417,08	22.060,41	18.643,3300	3.417,0800	22.060,4100	0,02%
14.1.80	MERCADO	Preço Mediano	Chiller de condensação a ar, compressor parafuso, fluido refrigerante R134C ou R410A, com controle digital, capacidade efetiva 225 TR	un	4,00	301.312,44	26.987,02	328.299,46	15,00%	15,00%	346.509,31	31.035,07	377.544,38	1.386.037,2400	124.140,2800	1.510.177,5200	1,17%
14.1.81	MERCADO	Preço Mediano	Chiller de condensação a ar, compressor scroll, fluido refrigerante R134C ou R410A, com controle digital, capacidade efetiva 20 TR, para ressonância magnética	un	1,00	40.445,31	15.730,78	56.176,09	15,00%	15,00%	46.512,11	18.090,40	64.602,51	46.512,1100	18.090,4000	64.602,5100	0,05%
14.1.82	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-1T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.829,47	630,32	2.459,79	15,00%	15,00%	2.103,89	724,87	2.828,76	2.103,8900	724,8700	2.828,7600	0,00%
14.1.83	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2/3C-01; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7.000 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-500	un	2,00	5.637,61	630,32	6.267,93	15,00%	15,00%	6.483,25	724,87	7.208,12	12.966,5000	1.449,7400	14.416,2400	0,01%
14.1.84	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2/3C-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 12.960 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-630	un	2,00	5.208,56	630,32	5.838,88	15,00%	15,00%	5.989,84	724,87	6.714,71	11.979,6800	1.449,7400	13.429,4200	0,01%
14.1.85	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-2C-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.000 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-315	un	1,00	2.454,00	630,32	3.084,32	15,00%	15,00%	2.822,10	724,87	3.546,97	2.822,1000	724,8700	3.546,9700	0,00%
14.1.86	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-3C-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.600 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-355	un	1,00	2.454,00	630,32	3.084,32	15,00%	15,00%	2.822,10	724,87	3.546,97	2.822,1000	724,8700	3.546,9700	0,00%
14.1.87	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1830 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.861,08	630,32	2.491,40	15,00%	15,00%	2.140,24	724,87	2.865,11	2.140,2400	724,8700	2.865,1100	0,00%
14.1.88	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1100 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-224	un	1,00	1.551,04	630,32	2.181,36	15,00%	15,00%	1.783,70	724,87	2.508,57	1.783,7000	724,8700	2.508,5700	0,00%
14.1.89	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-03; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1480 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.684,03	630,32	2.314,35	15,00%	15,00%	1.936,63	724,87	2.661,50	1.936,6300	724,8700	2.661,5000	0,00%
14.1.90	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4C-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1870 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.861,08	630,32	2.491,40	15,00%	15,00%	2.140,24	724,87	2.865,11	2.140,2400	724,8700	2.865,1100	0,00%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO rejustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.91	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.210 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.844,62	630,32	2.474,94	15,00%	15,00%	2.121,31	724,87	2.846,18	2.121,3100	724,8700	2.846,1800	0,00%
14.1.92	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-02; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.240 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.491,05	630,32	3.121,37	15,00%	15,00%	2.864,71	724,87	3.589,58	2.864,7100	724,8700	3.589,5800	0,00%
14.1.93	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.350 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-224	un	1,00	1.931,07	630,32	2.561,39	15,00%	15,00%	2.220,73	724,87	2.945,60	2.220,7300	724,8700	2.945,6000	0,00%
14.1.94	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.300 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: ProjelmecISS-355	un	1,00	2.949,33	630,32	3.579,65	15,00%	15,00%	3.391,73	724,87	4.116,60	3.391,7300	724,8700	4.116,6000	0,00%
14.1.95	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-05; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.450 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.623,52	630,32	2.253,84	15,00%	15,00%	1.867,05	724,87	2.591,92	1.867,0500	724,8700	2.591,9200	0,00%
14.1.96	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-07; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.900 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-450	un	1,00	2.656,99	630,32	3.287,31	15,00%	15,00%	3.055,54	724,87	3.780,41	3.055,5400	724,8700	3.780,4100	0,00%
14.1.97	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-08; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.500 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-500	un	1,00	4.179,21	630,32	4.809,53	15,00%	15,00%	4.806,09	724,87	5.530,96	4.806,0900	724,8700	5.530,9600	0,00%
14.1.98	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-09; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.600 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.941,37	630,32	2.571,69	15,00%	15,00%	2.232,58	724,87	2.957,45	2.232,5800	724,8700	2.957,4500	0,00%
14.1.99	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-45-10; centrífugo, simples asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2600 m³/h @ 120 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3,0 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.657,82	630,32	3.288,14	15,00%	15,00%	3.056,49	724,87	3.781,36	3.056,4900	724,8700	3.781,3600	0,00%
14.1.100	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-01; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.400 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-400	un	1,00	2.578,76	630,32	3.209,08	15,00%	15,00%	2.965,57	724,87	3.690,44	2.965,5700	724,8700	3.690,4400	0,00%
14.1.101	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-02; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.860 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.288,47	630,32	2.918,79	15,00%	15,00%	2.631,74	724,87	3.356,61	2.631,7400	724,8700	3.356,6100	0,00%
14.1.102	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.560 m³/h @ 50 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-500	un	1,00	5.702,66	630,32	6.332,98	15,00%	15,00%	6.558,06	724,87	7.282,93	6.558,0600	724,8700	7.282,9300	0,01%
14.1.103	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-04; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 900 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	3.705,70	630,32	4.336,02	15,00%	15,00%	4.261,56	724,87	4.986,43	4.261,5600	724,8700	4.986,4300	0,00%
14.1.104	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-05; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.250 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-280	un	1,00	2.505,47	630,32	3.135,79	15,00%	15,00%	2.881,29	724,87	3.606,16	2.881,2900	724,8700	3.606,1600	0,00%
14.1.105	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-06; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.800 m³/h @ 15 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.241,13	630,32	2.871,45	15,00%	15,00%	2.577,30	724,87	3.302,17	2.577,3000	724,8700	3.302,1700	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.106	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-07; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 640 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.352,83	630,32	1.983,15	15,00%	15,00%	1.555,75	724,87	2.280,62	1.555,7500	724,8700	2.280,6200	0,00%
14.1.107	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-08; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.500 m³/h @ 100 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-224	un	1,00	2.131,60	630,32	2.761,92	15,00%	15,00%	2.451,34	724,87	3.176,21	2.451,3400	724,8700	3.176,2100	0,00%
14.1.108	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-09; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.030 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-315	un	1,00	2.607,98	630,32	3.238,30	15,00%	15,00%	2.999,18	724,87	3.724,05	2.999,1800	724,8700	3.724,0500	0,00%
14.1.109	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-5T-01; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.180 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.910,49	630,32	2.540,81	15,00%	15,00%	2.197,06	724,87	2.921,93	2.197,0600	724,8700	2.921,9300	0,00%
14.1.110	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-01; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 850 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-200	un	1,00	1.929,43	630,32	2.559,75	15,00%	15,00%	2.218,84	724,87	2.943,71	2.218,8400	724,8700	2.943,7100	0,00%
14.1.111	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-02; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 550 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,16 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.400,76	630,32	2.031,08	15,00%	15,00%	1.610,87	724,87	2.335,74	1.610,8700	724,8700	2.335,7400	0,00%
14.1.112	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-03; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.140 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.739,62	630,32	2.369,94	15,00%	15,00%	2.000,56	724,87	2.725,43	2.000,5600	724,8700	2.725,4300	0,00%
14.1.113	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-04; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.816,19	630,32	2.446,51	15,00%	15,00%	2.088,62	724,87	2.813,49	2.088,6200	724,8700	2.813,4900	0,00%
14.1.114	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-7T-01; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.950 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-250	un	1,00	1.745,79	630,32	2.376,11	15,00%	15,00%	2.007,66	724,87	2.732,53	2.007,6600	724,8700	2.732,5300	0,00%
14.1.115	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-7T-02; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.600 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-224	un	1,00	1.616,92	630,32	2.247,24	15,00%	15,00%	1.859,46	724,87	2.584,33	1.859,4600	724,8700	2.584,3300	0,00%
14.1.116	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-01; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.550 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.834,33	630,32	2.464,65	15,00%	15,00%	2.109,48	724,87	2.834,35	2.109,4800	724,8700	2.834,3500	0,00%
14.1.117	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-02; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.681,98	630,32	2.312,30	15,00%	15,00%	1.934,28	724,87	2.659,15	1.934,2800	724,8700	2.659,1500	0,00%
14.1.118	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-03; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1750 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-250	un	1,00	2.318,12	630,32	2.948,44	15,00%	15,00%	2.665,84	724,87	3.390,71	2.665,8400	724,8700	3.390,7100	0,00%
14.1.119	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-8T-04; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 700 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	1.398,70	630,32	2.029,02	15,00%	15,00%	1.608,51	724,87	2.333,38	1.608,5100	724,8700	2.333,3800	0,00%
14.1.120	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-01; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-400	un	1,00	2.591,11	630,32	3.221,43	15,00%	15,00%	2.979,78	724,87	3.704,65	2.979,7800	724,8700	3.704,6500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.121	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-02; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 11.500 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 7,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	10.178,32	630,32	10.808,64	15,00%	15,00%	11.705,07	724,87	12.429,94	11.705,0700	724,8700	12.429,9400	0,01%
14.1.122	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-03; centrifugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 13.500 m³/h @ 95 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 10 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	10.277,16	630,32	10.907,48	15,00%	15,00%	11.818,73	724,87	12.543,60	11.818,7300	724,8700	12.543,6000	0,01%
14.1.123	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-04; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 800 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.394,57	630,32	2.024,89	15,00%	15,00%	1.603,76	724,87	2.328,63	1.603,7600	724,8700	2.328,6300	0,00%
14.1.124	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-05; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 900 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,33 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.411,05	630,32	2.041,37	15,00%	15,00%	1.622,71	724,87	2.347,58	1.622,7100	724,8700	2.347,5800	0,00%
14.1.125	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-06; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 700 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 220/1/60; 0,25 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-180	un	1,00	1.394,57	630,32	2.024,89	15,00%	15,00%	1.603,76	724,87	2.328,63	1.603,7600	724,8700	2.328,6300	0,00%
14.1.126	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-07; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 800 m³/h @ 40 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 4 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-560	un	1,00	6.048,52	630,32	6.678,84	15,00%	15,00%	6.955,80	724,87	7.680,67	6.955,8000	724,8700	7.680,6700	0,01%
14.1.127	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-08; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3.450 m³/h @ 40 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.533,46	630,32	3.163,78	15,00%	15,00%	2.913,48	724,87	3.638,35	2.913,4800	724,8700	3.638,3500	0,00%
14.1.128	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-09; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6.650 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-450	un	1,00	3.930,10	630,32	4.560,42	15,00%	15,00%	4.519,62	724,87	5.244,49	4.519,6200	724,8700	5.244,4900	0,00%
14.1.129	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-10; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6370 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-500	un	1,00	3.699,52	630,32	4.329,84	15,00%	15,00%	4.254,45	724,87	4.979,32	4.254,4500	724,8700	4.979,3200	0,00%
14.1.130	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-11; centrifugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2975 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	2.177,31	630,32	2.807,63	15,00%	15,00%	2.503,91	724,87	3.228,78	2.503,9100	724,8700	3.228,7800	0,00%
14.1.131	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-12 A 17; axial, acionamento direto, tratamento anti-corrosivo, vazão 2.200 m³/h @ 8 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec HVB-280	un	6,00	1.834,33	630,32	2.464,65	15,00%	15,00%	2.109,48	724,87	2.834,35	12.656,8800	4.349,2200	17.006,1000	0,01%
14.1.132	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-18 A 21; axial, acionamento direto, tratamento anti-corrosivo, vazão 11.800 m³/h @ 8 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec HVB-630	un	4,00	2.134,90	630,32	2.765,22	15,00%	15,00%	2.455,14	724,87	3.180,01	9.820,5600	2.899,4800	12.720,0400	0,01%
14.1.133	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-22; centrifugo, dupla asp., sirocco, gabinete, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7.500 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	2.958,39	630,32	3.588,71	15,00%	15,00%	3.402,15	724,87	4.127,02	3.402,1500	724,8700	4.127,0200	0,00%
14.1.134	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-1C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 9.620 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-450	un	1,00	9.332,18	630,32	9.962,50	15,00%	15,00%	10.732,01	724,87	11.456,88	10.732,0100	724,8700	11.456,8800	0,01%
14.1.135	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-2/3C-01; centrifugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 10.000 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 6 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-450	un	2,00	9.815,99	630,32	10.446,31	15,00%	15,00%	11.288,39	724,87	12.013,26	22.576,7800	1.449,7400	24.026,5200	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.1.136	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-01; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 9.580 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-450	un	1,00	6.198,82	630,32	6.829,14	15,00%	15,00%	7.128,64	724,87	7.853,51	7.128,6400	724,8700	7.853,5100	0,01%
14.1.137	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-02; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.450 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-315	un	1,00	4.733,00	630,32	5.363,32	15,00%	15,00%	5.442,95	724,87	6.167,82	5.442,9500	724,8700	6.167,8200	0,00%
14.1.138	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-03; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 3570 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-315	un	1,00	4.733,00	630,32	5.363,32	15,00%	15,00%	5.442,95	724,87	6.167,82	5.442,9500	724,8700	6.167,8200	0,00%
14.1.139	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-04; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 10610 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	6.198,82	630,32	6.829,14	15,00%	15,00%	7.128,64	724,87	7.853,51	7.128,6400	724,8700	7.853,5100	0,01%
14.1.140	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-05; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7060 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-400	un	1,00	5.239,45	630,32	5.869,77	15,00%	15,00%	6.025,37	724,87	6.750,24	6.025,3700	724,8700	6.750,2400	0,01%
14.1.141	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-06; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2570 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-224	un	1,00	4.203,92	630,32	4.834,24	15,00%	15,00%	4.834,51	724,87	5.559,38	4.834,5100	724,8700	5.559,3800	0,00%
14.1.142	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-07; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1550 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-200	un	1,00	3.705,70	630,32	4.336,02	15,00%	15,00%	4.261,56	724,87	4.986,43	4.261,5600	724,8700	4.986,4300	0,00%
14.1.143	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-08; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1930 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-200	un	1,00	3.722,16	630,32	4.352,48	15,00%	15,00%	4.280,48	724,87	5.005,35	4.280,4800	724,8700	5.005,3500	0,00%
14.1.144	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-09; centrífugo, dupla asp., Limit-Load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2320 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-224	un	1,00	3.917,75	630,32	4.548,07	15,00%	15,00%	4.505,41	724,87	5.230,28	4.505,4100	724,8700	5.230,2800	0,00%
14.1.145	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-4C-10; centrífugo, dupla asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 13800 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-560	un	1,00	10.351,25	630,32	10.981,57	15,00%	15,00%	11.903,94	724,87	12.628,81	11.903,9400	724,8700	12.628,8100	0,01%
14.1.146	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-6C-01; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 4.570 m³/h @ 70 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-315	un	1,00	5.640,90	630,32	6.271,22	15,00%	15,00%	6.487,04	724,87	7.211,91	6.487,0400	724,8700	7.211,9100	0,01%
14.1.147	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-7T-01; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.100 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 3 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-315	un	1,00	1.745,79	630,32	2.376,11	15,00%	15,00%	2.007,66	724,87	2.732,53	2.007,6600	724,8700	2.732,5300	0,00%
14.1.148	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-8C-01; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-355	un	1,00	5.702,66	630,32	6.332,98	15,00%	15,00%	6.558,06	724,87	7.282,93	6.558,0600	724,8700	7.282,9300	0,01%
14.1.149	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-9C-01; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 5295 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 15 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-710	un	1,00	4.897,69	630,32	5.528,01	15,00%	15,00%	5.632,34	724,87	6.357,21	5.632,3400	724,8700	6.357,2100	0,00%
14.1.150	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-9C-02; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 24450 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 10 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-710	un	1,00	15.786,28	630,32	16.416,60	15,00%	15,00%	18.154,22	724,87	18.879,09	18.154,2200	724,8700	18.879,0900	0,01%
14.2			<b>MATERIAIS</b>														

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Chapas para dutos														0,00%
14.2.1.1	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	kg	11.994,00	9,77	13,18	22,95	15,00%	15,00%	11,24	15,16	26,40	134.812,5600	181.829,0400	316.641,6000	0,25%
14.2.1.2	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	17.988,00	10,44	13,18	23,62	15,00%	15,00%	12,01	15,16	27,17	216.035,8800	272.698,0800	488.733,9600	0,38%
14.2.1.3	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	36.504,00	10,83	13,18	24,01	15,00%	15,00%	12,45	15,16	27,61	454.474,8000	553.400,6400	1.007.875,4400	0,78%
14.2.1.4	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	52.524,00	14,98	15,59	30,57	15,00%	15,00%	17,23	17,93	35,16	904.988,5200	941.755,3200	1.846.743,8400	1,43%
14.2.1.5	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	32.880,00	18,36	16,25	34,61	15,00%	15,00%	21,11	18,69	39,80	694.096,8000	614.527,2000	1.308.624,0000	1,01%
14.2.1.6	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE ALUMINIO #24	kg	1.920,00	18,62	12,85	31,47	15,00%	15,00%	21,41	14,78	36,19	41.107,2000	28.377,6000	69.484,8000	0,05%
14.2.2			<b>Dutos flexíveis</b>														
14.2.2.1	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 4"	m	60,00	13,01	16,02	29,03	15,00%	15,00%	14,96	18,42	33,38	897,6000	1.105,2000	2.002,8000	0,00%
14.2.2.2	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 6"	m	154,00	19,40	16,02	35,42	15,00%	15,00%	22,31	18,42	40,73	3.435,7400	2.836,6800	6.272,4200	0,00%
14.2.2.3	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 8"	m	442,00	25,79	16,02	41,81	15,00%	15,00%	29,66	18,42	48,08	13.109,7200	8.141,6400	21.251,3600	0,02%
14.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Isolamentos térmicos para dutos														
14.2.3.1	MERCADO	Preço Mediano	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA ESPESSURA 1"	m2	19.403,00	20,15	5,77	25,92	15,00%	15,00%	23,17	6,64	29,81	449.567,5100	128.835,9200	578.403,4300	0,45%
14.2.4			<b>Tubulações hidráulicas e frigoríficas</b>														
14.2.4.1	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	537,00	89,26	146,51	235,77	15,00%	15,00%	102,65	168,49	271,14	55.123,0500	90.479,1300	145.602,1800	0,11%
14.2.4.2	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 6" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	214,00	1.207,57	146,51	1.354,08	15,00%	15,00%	1.388,71	168,49	1.557,20	297.183,9400	36.056,8600	333.240,8000	0,26%
14.2.4.3	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 8" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	333,00	1.308,41	146,51	1.454,92	15,00%	15,00%	1.504,67	168,49	1.673,16	501.055,1100	56.107,1700	557.162,2800	0,43%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.4.4	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 10" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	417,00	1.583,71	366,22	1.949,93	15,00%	15,00%	1.821,27	421,15	2.242,42	759.469,5900	175.619,5500	935.089,1400	0,73%
14.2.4.5	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	107,00	102,82	146,87	249,69	15,00%	15,00%	118,24	168,90	287,14	12.651,6800	18.072,3000	30.723,9800	0,02%
14.2.4.6	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	448,00	117,65	147,26	264,91	15,00%	15,00%	135,30	169,35	304,65	60.614,4000	75.868,8000	136.483,2000	0,11%
14.2.4.7	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	555,00	139,63	147,85	287,48	15,00%	15,00%	160,57	170,03	330,60	89.116,3500	94.366,6500	183.483,0000	0,14%
14.2.4.8	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	463,00	180,65	178,94	359,59	15,00%	15,00%	207,75	205,78	413,53	96.188,2500	95.276,1400	191.464,3900	0,15%
14.2.4.9	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	441,00	267,48	181,24	448,72	15,00%	15,00%	307,60	208,43	516,03	135.651,6000	91.917,6300	227.569,2300	0,18%
14.2.4.10	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	519,00	353,73	183,54	537,27	15,00%	15,00%	406,79	211,07	617,86	211.124,0100	109.545,3300	320.669,3400	0,25%
14.2.4.11	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	315,00	509,88	237,69	747,57	15,00%	15,00%	586,36	273,34	859,70	184.703,4000	86.102,1000	270.805,5000	0,21%
14.2.4.12	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 5" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	501,00	827,39	286,13	1.113,52	15,00%	15,00%	951,50	329,05	1.280,55	476.701,5000	164.854,0500	641.555,5500	0,50%
14.2.4.13	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	233,00	109,23	101,46	210,69	15,00%	15,00%	125,61	116,68	242,29	29.267,1300	27.186,4400	56.453,5700	0,04%
14.2.4.14	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 7/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	67,00	163,84	152,19	316,03	15,00%	15,00%	188,42	175,02	363,44	12.624,1400	11.726,3400	24.350,4800	0,02%
14.2.4.15	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	599,00	74,18	101,46	175,64	15,00%	15,00%	85,31	116,68	201,99	51.100,6900	69.891,3200	120.992,0100	0,09%
14.2.4.16	MERCADO	Preço Mediano	TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	433,00	111,26	152,19	263,45	15,00%	15,00%	127,95	175,02	302,97	55.402,3500	75.783,6600	131.186,0100	0,10%
14.2.5			<b>Caavaletes</b>														
14.2.5.1	MERCADO	Preço Mediano	CAVALETE HIDRÁULICO PARA FANCOIL COMPOSTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2" + VÁLVULAS (BLOQUEIO + REGULADORA MOTORIZADA + BALANÇADORA) + FILTRO Y + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	un	71,00	8.834,84	3.559,89	12.394,73	15,00%	15,00%	10.160,07	4.093,87	14.253,94	721.364,9700	290.664,7700	1.012.029,7400	0,78%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.5.2	MERCADO	Preço Mediano	CAVALETE HIDRÁULICO PARA FANCOIL COMPOSTO DE TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3/4" + VÁLVULAS (BLOQUEIO + REGULADORA MOTORIZADA + BALANCEADORA) + FILTRO Y + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	un	119,00	2.924,06	2.031,89	4.955,95	15,00%	15,00%	3.362,67	2.336,67	5.699,34	400.157,7300	278.063,7300	678.221,4600	0,53%
14.2.6			<b>Quadros Elétricos e automação</b>														0,00%
14.2.6.1	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-1C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	6.591,75	3.297,38	9.889,13	15,00%	15,00%	7.580,51	3.791,99	11.372,50	7.580,5100	3.791,9900	11.372,5000	0,01%
14.2.6.2	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2/3C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	16.258,81	2.615,71	18.874,52	15,00%	15,00%	18.697,63	3.008,07	21.705,70	37.395,2600	6.016,1400	43.411,4000	0,03%
14.2.6.3	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-25/35-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	8.689,68	1.521,87	10.211,55	15,00%	15,00%	9.993,13	1.750,15	11.743,28	19.986,2600	3.500,3000	23.486,5600	0,02%
14.2.6.4	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-25-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	74.742,82	9.346,80	84.089,62	15,00%	15,00%	85.954,24	10.748,82	96.703,06	85.954,2400	10.748,8200	96.703,0600	0,07%
14.2.6.5	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-27/3T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	2,00	8.689,68	1.521,87	10.211,55	15,00%	15,00%	9.993,13	1.750,15	11.743,28	19.986,2600	3.500,3000	23.486,5600	0,02%
14.2.6.6	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.089,51	9.765,31	87.854,82	15,00%	15,00%	89.802,94	11.230,11	101.033,05	89.802,9400	11.230,1100	101.033,0500	0,08%
14.2.6.7	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-35-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.089,51	9.765,31	87.854,82	15,00%	15,00%	89.802,94	11.230,11	101.033,05	89.802,9400	11.230,1100	101.033,0500	0,08%
14.2.6.8	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-3T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	78.089,51	9.765,31	87.854,82	15,00%	15,00%	89.802,94	11.230,11	101.033,05	89.802,9400	11.230,1100	101.033,0500	0,08%
14.2.6.9	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.880,94	3.566,88	20.447,82	15,00%	15,00%	19.413,08	4.101,91	23.514,99	19.413,0800	4.101,9100	23.514,9900	0,02%
14.2.6.10	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	18.270,40	2.377,92	20.648,32	15,00%	15,00%	21.010,96	2.734,61	23.745,57	21.010,9600	2.734,6100	23.745,5700	0,02%
14.2.6.11	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.261,68	2.615,71	18.877,39	15,00%	15,00%	18.700,93	3.008,07	21.709,00	18.700,9300	3.008,0700	21.709,0000	0,02%
14.2.6.12	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	27.559,22	5.944,79	33.504,01	15,00%	15,00%	31.693,10	6.836,51	38.529,61	31.693,1000	6.836,5100	38.529,6100	0,03%
14.2.6.13	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	2.275,58	1.521,87	3.797,45	15,00%	15,00%	2.616,92	1.750,15	4.367,07	2.616,9200	1.750,1500	4.367,0700	0,00%
14.2.6.14	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-45-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	13.784,66	1.902,33	15.686,99	15,00%	15,00%	15.852,36	2.187,68	18.040,04	15.852,3600	2.187,6800	18.040,0400	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.15	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4S-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	23.931,13	2.853,50	26.784,63	15,00%	15,00%	27.520,80	3.281,53	30.802,33	27.520,8000	3.281,5300	30.802,3300	0,02%
14.2.6.16	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	18.270,40	2.615,71	20.886,11	15,00%	15,00%	21.010,96	3.008,07	24.019,03	21.010,9600	3.008,0700	24.019,0300	0,02%
14.2.6.17	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	18.270,40	2.615,71	20.886,11	15,00%	15,00%	21.010,96	3.008,07	24.019,03	21.010,9600	3.008,0700	24.019,0300	0,02%
14.2.6.18	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4T-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	25.082,20	2.615,71	27.697,91	15,00%	15,00%	28.844,53	3.008,07	31.852,60	28.844,5300	3.008,0700	31.852,6000	0,02%
14.2.6.19	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-5C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	8.689,68	1.521,87	10.211,55	15,00%	15,00%	9.993,13	1.750,15	11.743,28	9.993,1300	1.750,1500	11.743,2800	0,01%
14.2.6.20	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-6C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	27.559,22	5.944,79	33.504,01	15,00%	15,00%	31.693,10	6.836,51	38.529,61	31.693,1000	6.836,5100	38.529,6100	0,03%
14.2.6.21	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-6T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	27.559,22	5.944,79	33.504,01	15,00%	15,00%	31.693,10	6.836,51	38.529,61	31.693,1000	6.836,5100	38.529,6100	0,03%
14.2.6.22	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.500,19	3.091,29	20.591,48	15,00%	15,00%	20.125,22	3.554,98	23.680,20	20.125,2200	3.554,9800	23.680,2000	0,02%
14.2.6.23	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	1.754,02	1.014,58	2.768,60	15,00%	15,00%	2.017,12	1.166,77	3.183,89	2.017,1200	1.166,7700	3.183,8900	0,00%
14.2.6.24	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	9.416,27	1.521,87	10.938,14	15,00%	15,00%	10.828,71	1.750,15	12.578,86	10.828,7100	1.750,1500	12.578,8600	0,01%
14.2.6.25	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-7T-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	8.689,68	1.521,87	10.211,55	15,00%	15,00%	9.993,13	1.750,15	11.743,28	9.993,1300	1.750,1500	11.743,2800	0,01%
14.2.6.26	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-8C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	27.559,22	5.944,79	33.504,01	15,00%	15,00%	31.693,10	6.836,51	38.529,61	31.693,1000	6.836,5100	38.529,6100	0,03%
14.2.6.27	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-8T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	9.416,27	1.521,87	10.938,14	15,00%	15,00%	10.828,71	1.750,15	12.578,86	10.828,7100	1.750,1500	12.578,8600	0,01%
14.2.6.28	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	112.417,62	14.426,03	126.843,65	15,00%	15,00%	129.280,26	16.589,93	145.870,19	129.280,2600	16.589,9300	145.870,1900	0,11%
14.2.6.29	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.30	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%
14.2.6.31	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	2.275,58	1.521,87	3.797,45	15,00%	15,00%	2.616,92	1.750,15	4.367,07	2.616,9200	1.750,1500	4.367,0700	0,00%
14.2.6.32	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9T-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.389,30	5.231,42	21.620,72	15,00%	15,00%	18.847,70	6.016,13	24.863,83	18.847,7000	6.016,1300	24.863,8300	0,02%
14.2.6.33	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-9T-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%
14.2.6.34	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-01; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	16.880,94	15.456,46	32.337,40	15,00%	15,00%	19.413,08	17.774,93	37.188,01	19.413,0800	17.774,9300	37.188,0100	0,03%
14.2.6.35	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-02; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%
14.2.6.36	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-03; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%
14.2.6.37	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-04; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	17.500,19	3.091,29	20.591,48	15,00%	15,00%	20.125,22	3.554,98	23.680,20	20.125,2200	3.554,9800	23.680,2000	0,02%
14.2.6.38	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-05; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	19.110,26	2.615,71	21.725,97	15,00%	15,00%	21.976,80	3.008,07	24.984,87	21.976,8000	3.008,0700	24.984,8700	0,02%
14.2.6.39	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QEE-4C-06; 380V/3F/60Hz, completo com gabinete, dispositivos de comando e proteção, botoeiras, lâmpadas, barramentos, variadores de frequência, variadores de potência e cabos de interligação aos equipamentos	un	1,00	1.945,31	1.521,87	3.467,18	15,00%	15,00%	2.237,11	1.750,15	3.987,26	2.237,1100	1.750,1500	3.987,2600	0,00%
14.3			<b>ACESSÓRIOS</b>														0,00%
14.3.1			<b>Difusão e controle de ar</b>														0,00%
14.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	115,00	87,58	53,16	140,74	15,00%	15,00%	100,72	61,13	161,85	11.582,8000	7.029,9500	18.612,7500	0,01%
14.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	235,00	104,92	53,16	158,08	15,00%	15,00%	120,66	61,13	181,79	28.355,1000	14.365,5500	42.720,6500	0,03%
14.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-6	un	49,00	122,00	53,16	175,16	15,00%	15,00%	140,30	61,13	201,43	6.874,7000	2.995,3700	9.870,0700	0,01%
14.3.1.4	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-7	un	29,00	162,71	53,16	215,87	15,00%	15,00%	187,12	61,13	248,25	5.426,4800	1.772,7700	7.199,2500	0,01%
14.3.1.5	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-8	un	6,00	166,11	53,16	219,27	15,00%	15,00%	191,03	61,13	252,16	1.146,1800	366,7800	1.512,9600	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.6	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	120,00	72,05	53,16	125,21	15,00%	15,00%	82,86	61,13	143,99	9.943,2000	7.335,6000	17.278,8000	0,01%
14.3.1.7	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO , TAMANHO - 42,5x42,5	un	38,00	258,81	53,16	311,97	15,00%	15,00%	297,63	61,13	358,76	11.309,9400	2.322,9400	13.632,8800	0,01%
14.3.1.8	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR HOSPITALAR	un	1,00	7.669,18	53,16	7.722,34	15,00%	15,00%	8.819,56	61,13	8.880,69	8.819,5600	61,1300	8.880,6900	0,01%
14.3.1.9	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-2	un	1,00	97,89	53,16	151,05	15,00%	15,00%	112,57	61,13	173,70	112,5700	61,1300	173,7000	0,00%
14.3.1.10	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	122,58	53,16	175,74	15,00%	15,00%	140,97	61,13	202,10	281,9400	122,2600	404,2000	0,00%
14.3.1.11	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-4	un	1,00	149,48	53,16	202,64	15,00%	15,00%	171,90	61,13	233,03	171,9000	61,1300	233,0300	0,00%
14.3.1.12	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-5	un	2,00	176,78	53,16	229,94	15,00%	15,00%	203,30	61,13	264,43	406,6000	122,2600	528,8600	0,00%
14.3.1.13	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-6	un	1,00	204,19	53,16	257,35	15,00%	15,00%	234,82	61,13	295,95	234,8200	61,1300	295,9500	0,00%
14.3.1.14	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK7-7	un	1,00	283,99	53,16	337,15	15,00%	15,00%	326,59	61,13	387,72	326,5900	61,1300	387,7200	0,00%
14.3.1.15	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK8-8	un	1,00	296,19	53,16	349,35	15,00%	15,00%	340,62	61,13	401,75	340,6200	61,1300	401,7500	0,00%
14.3.1.16	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-2	un	36,00	56,54	53,16	109,70	15,00%	15,00%	65,02	61,13	126,15	2.340,7200	2.200,6800	4.541,4000	0,00%
14.3.1.17	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	4,00	72,05	53,16	125,21	15,00%	15,00%	82,86	61,13	143,99	331,4400	244,5200	575,9600	0,00%
14.3.1.18	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	5,00	87,58	53,16	140,74	15,00%	15,00%	100,72	61,13	161,85	503,6000	305,6500	809,2500	0,00%
14.3.1.19	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	7,00	104,92	53,16	158,08	15,00%	15,00%	120,66	61,13	181,79	844,6200	427,9100	1.272,5300	0,00%
14.3.1.20	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 1 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (425x225 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	4,00	122,00	53,16	175,16	15,00%	15,00%	140,30	61,13	201,43	561,2000	244,5200	805,7200	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.21	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (264x264MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	8,00	162,71	53,16	215,87	15,00%	15,00%	187,12	61,13	248,25	1.496,9600	489,0400	1.986,0000	0,00%
14.3.1.22	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371X264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	57,00	166,11	53,16	219,27	15,00%	15,00%	191,03	61,13	252,16	10.888,7100	3.484,4100	14.373,1200	0,01%
14.3.1.23	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (571X264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	16,00	105,45	53,16	158,61	15,00%	15,00%	121,27	61,13	182,40	1.940,3200	978,0800	2.918,4000	0,00%
14.3.1.24	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (320X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	6,00	76,00	53,16	129,16	15,00%	15,00%	87,40	61,13	148,53	524,4000	366,7800	891,1800	0,00%
14.3.1.25	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (432X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	83,05	53,16	136,21	15,00%	15,00%	95,51	61,13	156,64	191,0200	122,2600	313,2800	0,00%
14.3.1.26	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (562X264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	122,68	53,16	175,84	15,00%	15,00%	141,08	61,13	202,21	282,1600	122,2600	404,4200	0,00%
14.3.1.27	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	27,00	220,76	53,16	273,92	15,00%	15,00%	253,87	61,13	315,00	6.854,4900	1.650,5100	8.505,0000	0,01%
14.3.1.28	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X10,0	un	2,00	19,57	53,16	72,73	15,00%	15,00%	22,51	61,13	83,64	45,0200	122,2600	167,2800	0,00%
14.3.1.29	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X15,0	un	4,00	26,99	53,16	80,15	15,00%	15,00%	31,04	61,13	92,17	124,1600	244,5200	368,6800	0,00%
14.3.1.30	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X20,0	un	2,00	34,43	53,16	87,59	15,00%	15,00%	39,59	61,13	100,72	79,1800	122,2600	201,4400	0,00%
14.3.1.31	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 20,0X10,0	un	31,00	21,33	53,16	74,49	15,00%	15,00%	24,53	61,13	85,66	760,4300	1.895,0300	2.655,4600	0,00%
14.3.1.32	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 20,0X40,0	un	5,00	67,00	53,16	120,16	15,00%	15,00%	77,05	61,13	138,18	385,2500	305,6500	690,9000	0,00%
14.3.1.33	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 25,0X15,0	un	2,00	30,89	53,16	84,05	15,00%	15,00%	35,52	61,13	96,65	71,0400	122,2600	193,3000	0,00%
14.3.1.34	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 25,0X20,0	un	5,00	38,67	53,16	91,83	15,00%	15,00%	44,47	61,13	105,60	222,3500	305,6500	528,0000	0,00%
14.3.1.35	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 30,0X30,0	un	3,00	56,71	53,16	109,87	15,00%	15,00%	65,22	61,13	126,35	195,6600	183,3900	379,0500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.36	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 35,0x20,0	un	4,00	42,90	53,16	96,06	15,00%	15,00%	49,34	61,13	110,47	197,3600	244,5200	441,8800	0,00%
14.3.1.37	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 40,0x30,0	un	1,00	61,64	53,16	114,80	15,00%	15,00%	70,89	61,13	132,02	70,8900	61,1300	132,0200	0,00%
14.3.1.38	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 40,0x40,0	un	5,00	78,26	53,16	131,42	15,00%	15,00%	90,00	61,13	151,13	450,0000	305,6500	755,6500	0,00%
14.3.1.39	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x20,0	un	4,00	45,04	53,16	98,20	15,00%	15,00%	51,80	61,13	112,93	207,2000	244,5200	451,7200	0,00%
14.3.1.40	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x25,0	un	2,00	55,65	53,16	108,81	15,00%	15,00%	64,00	61,13	125,13	128,0000	122,2600	250,2600	0,00%
14.3.1.41	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x40,0	un	2,00	81,11	53,16	134,27	15,00%	15,00%	93,28	61,13	154,41	186,5600	122,2600	308,8200	0,00%
14.3.1.42	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x10,0	un	2,00	31,95	53,16	85,11	15,00%	15,00%	36,74	61,13	97,87	73,4800	122,2600	195,7400	0,00%
14.3.1.43	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x20,0	un	2,00	49,27	53,16	102,43	15,00%	15,00%	56,66	61,13	117,79	113,3200	122,2600	235,5800	0,00%
14.3.1.44	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x25,0	un	3,00	57,94	53,16	111,10	15,00%	15,00%	66,63	61,13	127,76	199,8900	183,3900	383,2800	0,00%
14.3.1.45	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x30,0	un	4,00	66,60	53,16	119,76	15,00%	15,00%	76,59	61,13	137,72	306,3600	244,5200	550,8800	0,00%
14.3.1.46	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x40,0	un	3,00	83,92	53,16	137,08	15,00%	15,00%	96,51	61,13	157,64	289,5300	183,3900	472,9200	0,00%
14.3.1.47	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x25,0	un	3,00	62,53	53,16	115,69	15,00%	15,00%	71,91	61,13	133,04	215,7300	183,3900	399,1200	0,00%
14.3.1.48	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x30,0	un	8,00	71,55	53,16	124,71	15,00%	15,00%	82,28	61,13	143,41	658,2400	489,0400	1.147,2800	0,00%
14.3.1.49	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 65,0x25,0	un	8,00	64,82	53,16	117,98	15,00%	15,00%	74,54	61,13	135,67	596,3200	489,0400	1.085,3600	0,00%
14.3.1.50	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 70,0x25,0	un	6,00	67,12	53,16	120,28	15,00%	15,00%	77,19	61,13	138,32	463,1400	366,7800	829,9200	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.51	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 70,0x30,0	un	6,00	76,49	53,16	129,65	15,00%	15,00%	87,96	61,13	149,09	527,7600	366,7800	894,5400	0,00%
14.3.1.52	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 75,0x60,0	un	1,00	136,20	53,16	189,36	15,00%	15,00%	156,63	61,13	217,76	156,6300	61,1300	217,7600	0,00%
14.3.1.53	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x55,0	un	1,00	130,00	53,16	183,16	15,00%	15,00%	149,50	61,13	210,63	149,5000	61,1300	210,6300	0,00%
14.3.1.54	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x60,0	un	1,00	139,71	53,16	192,87	15,00%	15,00%	160,67	61,13	221,80	160,6700	61,1300	221,8000	0,00%
14.3.1.55	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x30,0	un	1,00	145,05	53,16	198,21	15,00%	15,00%	166,81	61,13	227,94	166,8100	61,1300	227,9400	0,00%
14.3.1.56	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x30,0	un	1,00	150,24	53,16	203,40	15,00%	15,00%	172,78	61,13	233,91	172,7800	61,1300	233,9100	0,00%
14.3.1.57	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x35,0	un	1,00	150,24	53,16	203,40	15,00%	15,00%	172,78	61,13	233,91	172,7800	61,1300	233,9100	0,00%
14.3.1.58	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x30,0	un	1,00	171,01	53,16	224,17	15,00%	15,00%	196,66	61,13	257,79	196,6600	61,1300	257,7900	0,00%
14.3.1.59	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x50,0	un	1,00	252,60	53,16	305,76	15,00%	15,00%	290,49	61,13	351,62	290,4900	61,1300	351,6200	0,00%
14.3.1.60	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 145,0x50,0	un	1,00	242,61	53,16	295,77	15,00%	15,00%	279,00	61,13	340,13	279,0000	61,1300	340,1300	0,00%
14.3.1.61	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 155,0x50,0	un	1,00	249,25	53,16	302,41	15,00%	15,00%	286,64	61,13	347,77	286,6400	61,1300	347,7700	0,00%
14.3.1.62	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x40,0	un	1,00	89,57	53,16	142,73	15,00%	15,00%	103,01	61,13	164,14	103,0100	61,1300	164,1400	0,00%
14.3.1.63	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x40,0	un	1,00	188,09	53,16	241,25	15,00%	15,00%	216,30	61,13	277,43	216,3000	61,1300	277,4300	0,00%
14.3.1.64	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 180,0x85,0	un	1,00	413,88	53,16	467,04	15,00%	15,00%	475,96	61,13	537,09	475,9600	61,1300	537,0900	0,00%
14.3.1.65	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 55,0x30,0	un	1,00	69,07	53,16	122,23	15,00%	15,00%	79,43	61,13	140,56	79,4300	61,1300	140,5600	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.66	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x35,0	un	1,00	93,80	53,16	146,96	15,00%	15,00%	107,87	61,13	169,00	107,8700	61,1300	169,0000	0,00%
14.3.1.67	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x40,0	un	1,00	100,86	53,16	154,02	15,00%	15,00%	115,99	61,13	177,12	115,9900	61,1300	177,1200	0,00%
14.3.1.68	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x30,0	un	1,00	83,89	53,16	137,05	15,00%	15,00%	96,47	61,13	157,60	96,4700	61,1300	157,6000	0,00%
14.3.1.69	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 95,0x30,0	un	1,00	88,86	53,16	142,02	15,00%	15,00%	102,19	61,13	163,32	102,1900	61,1300	163,3200	0,00%
14.3.1.70	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 100,0x30,0	un	1,00	91,31	53,16	144,47	15,00%	15,00%	105,01	61,13	166,14	105,0100	61,1300	166,1400	0,00%
14.3.1.71	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x50,0	un	1,00	219,26	53,16	272,42	15,00%	15,00%	252,15	61,13	313,28	252,1500	61,1300	313,2800	0,00%
14.3.1.72	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 170,0x170,0	un	1,00	1.626,80	53,16	1.679,96	15,00%	15,00%	1.870,82	61,13	1.931,95	1.870,8200	61,1300	1.931,9500	0,00%
14.3.1.73	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 35,0x20,0	un	1,00	42,90	53,16	96,06	15,00%	15,00%	49,34	61,13	110,47	49,3400	61,1300	110,4700	0,00%
14.3.1.74	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 65,0x50,0	un	1,00	110,78	53,16	163,94	15,00%	15,00%	127,40	61,13	188,53	127,4000	61,1300	188,5300	0,00%
14.3.1.75	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	53,00	220,76	53,16	273,92	15,00%	15,00%	253,87	61,13	315,00	13.455,1100	3.239,8900	16.695,0000	0,01%
14.3.1.76	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -65,0x35,0	un	4,00	83,21	53,16	136,37	15,00%	15,00%	95,69	61,13	156,82	382,7600	244,5200	627,2800	0,00%
14.3.1.77	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO -70,0x25,0	un	3,00	67,12	53,16	120,28	15,00%	15,00%	77,19	61,13	138,32	231,5700	183,3900	414,9600	0,00%
14.3.1.78	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -20,0x20,0	un	1,00	923,72	53,16	976,88	15,00%	15,00%	1.062,28	61,13	1.123,41	1.062,2800	61,1300	1.123,4100	0,00%
14.3.1.79	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x20,0	un	1,00	928,95	53,16	982,11	15,00%	15,00%	1.068,29	61,13	1.129,42	1.068,2900	61,1300	1.129,4200	0,00%
14.3.1.80	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x25,0	un	1,00	928,95	53,16	982,11	15,00%	15,00%	1.068,29	61,13	1.129,42	1.068,2900	61,1300	1.129,4200	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.81	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -40,0x30,0	un	1,00	954,61	53,16	1.007,77	15,00%	15,00%	1.097,80	61,13	1.158,93	1.097,8000	61,1300	1.158,9300	0,00%
14.3.1.82	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -50,0x30,0	un	1,00	960,70	53,16	1.013,86	15,00%	15,00%	1.104,81	61,13	1.165,94	1.104,8100	61,1300	1.165,9400	0,00%
14.3.1.83	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -55,0x50,0	un	1,00	1.007,25	53,16	1.060,41	15,00%	15,00%	1.158,34	61,13	1.219,47	1.158,3400	61,1300	1.219,4700	0,00%
14.3.1.84	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -65,0x50,0	un	1,00	1.015,06	53,16	1.068,22	15,00%	15,00%	1.167,32	61,13	1.228,45	1.167,3200	61,1300	1.228,4500	0,00%
14.3.1.85	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 40,0X55,0	un	1,00	172,55	53,16	225,71	15,00%	15,00%	198,43	61,13	259,56	198,4300	61,1300	259,5600	0,00%
14.3.1.86	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 60,0X40,0	un	1,00	172,14	53,16	225,30	15,00%	15,00%	197,96	61,13	259,09	197,9600	61,1300	259,0900	0,00%
14.3.1.87	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 100,0X100,0	un	1,00	452,26	53,16	505,42	15,00%	15,00%	520,10	61,13	581,23	520,1000	61,1300	581,2300	0,00%
14.3.1.88	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	140,00	31,52	53,16	84,68	15,00%	15,00%	36,25	61,13	97,38	5.075,0000	8.558,2000	13.633,2000	0,01%
14.3.1.89	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	54,00	58,47	53,16	111,63	15,00%	15,00%	67,24	61,13	128,37	3.630,9600	3.301,0200	6.931,9800	0,01%
14.3.1.90	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	60,00	71,65	53,16	124,81	15,00%	15,00%	82,40	61,13	143,53	4.944,0000	3.667,8000	8.611,8000	0,01%
14.3.1.91	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	24,00	84,84	53,16	138,00	15,00%	15,00%	97,57	61,13	158,70	2.341,6800	1.467,1200	3.808,8000	0,00%
14.3.1.92	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	33,00	97,07	53,16	150,23	15,00%	15,00%	111,63	61,13	172,76	3.683,7900	2.017,2900	5.701,0800	0,00%
14.3.1.93	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	26,00	112,26	53,16	165,42	15,00%	15,00%	129,10	61,13	190,23	3.356,6000	1.589,3800	4.945,9800	0,00%
14.3.1.94	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	9,00	140,70	53,16	193,86	15,00%	15,00%	161,81	61,13	222,94	1.456,2900	550,1700	2.006,4600	0,00%
14.3.1.95	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	30,00	31,52	53,16	84,68	15,00%	15,00%	36,25	61,13	97,38	1.087,5000	1.833,9000	2.921,4000	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.96	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	89,00	58,47	53,16	111,63	15,00%	15,00%	67,24	61,13	128,37	5.984,3600	5.440,5700	11.424,9300	0,01%
14.3.1.97	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	71,65	53,16	124,81	15,00%	15,00%	82,40	61,13	143,53	412,0000	305,6500	717,6500	0,00%
14.3.1.98	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	81,88	53,16	135,04	15,00%	15,00%	94,16	61,13	155,29	94,1600	61,1300	155,2900	0,00%
14.3.1.99	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	112,26	53,16	165,42	15,00%	15,00%	129,10	61,13	190,23	258,2000	122,2600	380,4600	0,00%
14.3.1.100	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	121,51	53,16	174,67	15,00%	15,00%	139,74	61,13	200,87	838,4400	366,7800	1.205,2200	0,00%
14.3.1.101	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	140,70	53,16	193,86	15,00%	15,00%	161,81	61,13	222,94	161,8100	61,1300	222,9400	0,00%
14.3.1.102	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	11,00	159,91	53,16	213,07	15,00%	15,00%	183,90	61,13	245,03	2.022,9000	672,4300	2.695,3300	0,00%
14.3.1.103	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	169,16	53,16	222,32	15,00%	15,00%	194,53	61,13	255,66	194,5300	61,1300	255,6600	0,00%
14.3.1.104	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	192,38	53,16	245,54	15,00%	15,00%	221,24	61,13	282,37	221,2400	61,1300	282,3700	0,00%
14.3.1.105	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	238,78	53,16	291,94	15,00%	15,00%	274,60	61,13	335,73	274,6000	61,1300	335,7300	0,00%
14.3.1.106	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	279,27	53,16	332,43	15,00%	15,00%	321,16	61,13	382,29	321,1600	61,1300	382,2900	0,00%
14.3.1.107	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	285,21	53,16	338,37	15,00%	15,00%	327,99	61,13	389,12	327,9900	61,1300	389,1200	0,00%
14.3.1.108	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	331,62	53,16	384,78	15,00%	15,00%	381,36	61,13	442,49	381,3600	61,1300	442,4900	0,00%
14.3.1.109	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	333,70	53,16	386,86	15,00%	15,00%	383,76	61,13	444,89	383,7600	61,1300	444,8900	0,00%
14.3.1.110	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	333,70	53,16	386,86	15,00%	15,00%	383,76	61,13	444,89	383,7600	61,1300	444,8900	0,00%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.111	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	388,13	53,16	441,29	15,00%	15,00%	446,35	61,13	507,48	2.678,1000	366,7800	3.044,8800	0,00%
14.3.1.112	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	22,00	111,22	53,16	164,38	15,00%	15,00%	127,90	61,13	189,03	2.813,8000	1.344,8600	4.158,6600	0,00%
14.3.1.113	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	12,00	81,88	53,16	135,04	15,00%	15,00%	94,16	61,13	155,29	1.129,9200	733,5600	1.863,4800	0,00%
14.3.1.114	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	112,26	53,16	165,42	15,00%	15,00%	129,10	61,13	190,23	258,2000	122,2600	380,4600	0,00%
14.3.1.115	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	50,27	53,16	103,43	15,00%	15,00%	57,81	61,13	118,94	57,8100	61,1300	118,9400	0,00%
14.3.1.116	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	71,65	53,16	124,81	15,00%	15,00%	82,40	61,13	143,53	1.400,8000	1.039,2100	2.440,0100	0,00%
14.3.1.117	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	97,07	53,16	150,23	15,00%	15,00%	111,63	61,13	172,76	558,1500	305,6500	863,8000	0,00%
14.3.1.118	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	121,51	53,16	174,67	15,00%	15,00%	139,74	61,13	200,87	139,7400	61,1300	200,8700	0,00%
14.3.1.119	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	159,91	53,16	213,07	15,00%	15,00%	183,90	61,13	245,03	183,9000	61,1300	245,0300	0,00%
14.3.1.120	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	140,70	53,16	193,86	15,00%	15,00%	161,81	61,13	222,94	161,8100	61,1300	222,9400	0,00%
14.3.1.121	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	145,95	53,16	199,11	15,00%	15,00%	167,84	61,13	228,97	167,8400	61,1300	228,9700	0,00%
14.3.1.122	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	159,91	53,16	213,07	15,00%	15,00%	183,90	61,13	245,03	183,9000	61,1300	245,0300	0,00%
14.3.1.123	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	169,16	53,16	222,32	15,00%	15,00%	194,53	61,13	255,66	194,5300	61,1300	255,6600	0,00%
14.3.1.124	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	192,38	53,16	245,54	15,00%	15,00%	221,24	61,13	282,37	221,2400	61,1300	282,3700	0,00%
14.3.1.125	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	197,61	53,16	250,77	15,00%	15,00%	227,25	61,13	288,38	227,2500	61,1300	288,3800	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.126	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	224,84	53,16	278,00	15,00%	15,00%	258,57	61,13	319,70	258,5700	61,1300	319,7000	0,00%
14.3.1.127	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	238,78	53,16	291,94	15,00%	15,00%	274,60	61,13	335,73	274,6000	61,1300	335,7300	0,00%
14.3.1.128	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	279,27	53,16	332,43	15,00%	15,00%	321,16	61,13	382,29	321,1600	61,1300	382,2900	0,00%
14.3.1.129	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	285,21	53,16	338,37	15,00%	15,00%	327,99	61,13	389,12	327,9900	61,1300	389,1200	0,00%
14.3.1.130	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	333,70	53,16	386,86	15,00%	15,00%	383,76	61,13	444,89	383,7600	61,1300	444,8900	0,00%
14.3.1.131	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	388,13	53,16	441,29	15,00%	15,00%	446,35	61,13	507,48	446,3500	61,1300	507,4800	0,00%
14.3.1.132	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	50,00	111,22	53,16	164,38	15,00%	15,00%	127,90	61,13	189,03	6.395,0000	3.056,5000	9.451,5000	0,01%
14.3.1.133	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5X16,5	un	1,00	59,49	53,16	112,65	15,00%	15,00%	68,41	61,13	129,54	68,4100	61,1300	129,5400	0,00%
14.3.1.134	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	48,76	53,16	101,92	15,00%	15,00%	56,07	61,13	117,20	56,0700	61,1300	117,2000	0,00%
14.3.1.135	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	48,76	53,16	101,92	15,00%	15,00%	56,07	61,13	117,20	56,0700	61,1300	117,2000	0,00%
14.3.1.136	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x22,5	un	1,00	57,27	53,16	110,43	15,00%	15,00%	65,86	61,13	126,99	65,8600	61,1300	126,9900	0,00%
14.3.1.137	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x22,5	un	95,00	70,01	53,16	123,17	15,00%	15,00%	80,51	61,13	141,64	7.648,4500	5.807,3500	13.455,8000	0,01%
14.3.1.138	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x12,5	un	1,00	31,52	53,16	84,68	15,00%	15,00%	36,25	61,13	97,38	36,2500	61,1300	97,3800	0,00%
14.3.1.139	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x52,5	un	1,00	157,68	53,16	210,84	15,00%	15,00%	181,33	61,13	242,46	181,3300	61,1300	242,4600	0,00%
14.3.1.140	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x16,5	un	1,00	38,04	53,16	91,20	15,00%	15,00%	43,75	61,13	104,88	43,7500	61,1300	104,8800	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.141	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5	un	2,00	82,71	53,16	135,87	15,00%	15,00%	95,12	61,13	156,25	190,2400	122,2600	312,5000	0,00%
14.3.1.142	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 62,5x42,5	un	11,00	153,38	53,16	206,54	15,00%	15,00%	176,39	61,13	237,52	1.940,2900	672,4300	2.612,7200	0,00%
14.3.1.143	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x32,5	un	4,00	91,00	53,16	144,16	15,00%	15,00%	104,65	61,13	165,78	418,6000	244,5200	663,1200	0,00%
14.3.1.144	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x32,5	un	22,00	107,70	53,16	160,86	15,00%	15,00%	123,86	61,13	184,99	2.724,9200	1.344,8600	4.069,7800	0,00%
14.3.1.145	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	50,27	53,16	103,43	15,00%	15,00%	57,81	61,13	118,94	346,8600	366,7800	713,6400	0,00%
14.3.1.146	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	10,00	159,91	53,16	213,07	15,00%	15,00%	183,90	61,13	245,03	1.839,0000	611,3000	2.450,3000	0,00%
14.3.1.147	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	169,16	53,16	222,32	15,00%	15,00%	194,53	61,13	255,66	3.307,0100	1.039,2100	4.346,2200	0,00%
14.3.1.148	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	8,00	192,38	53,16	245,54	15,00%	15,00%	221,24	61,13	282,37	1.769,9200	489,0400	2.258,9600	0,00%
14.3.1.149	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	14,00	238,78	53,16	291,94	15,00%	15,00%	274,60	61,13	335,73	3.844,4000	855,8200	4.700,2200	0,00%
14.3.1.150	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	57,00	58,47	53,16	111,63	15,00%	15,00%	67,24	61,13	128,37	3.832,6800	3.484,4100	7.317,0900	0,01%
14.3.1.151	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	37,00	71,65	53,16	124,81	15,00%	15,00%	82,40	61,13	143,53	3.048,8000	2.261,8100	5.310,6100	0,00%
14.3.1.152	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	40,00	81,88	53,16	135,04	15,00%	15,00%	94,16	61,13	155,29	3.766,4000	2.445,2000	6.211,6000	0,00%
14.3.1.153	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	55,00	97,07	53,16	150,23	15,00%	15,00%	111,63	61,13	172,76	6.139,6500	3.362,1500	9.501,8000	0,01%
14.3.1.154	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	27,00	112,26	53,16	165,42	15,00%	15,00%	129,10	61,13	190,23	3.485,7000	1.650,5100	5.136,2100	0,00%
14.3.1.155	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	18,00	121,51	53,16	174,67	15,00%	15,00%	139,74	61,13	200,87	2.515,3200	1.100,3400	3.615,6600	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.156	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	20,00	140,70	53,16	193,86	15,00%	15,00%	161,81	61,13	222,94	3.236,2000	1.222,6000	4.458,8000	0,00%
14.3.1.157	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	50,27	53,16	103,43	15,00%	15,00%	57,81	61,13	118,94	115,6200	122,2600	237,8800	0,00%
14.3.1.158	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	71,65	53,16	124,81	15,00%	15,00%	82,40	61,13	143,53	82,4000	61,1300	143,5300	0,00%
14.3.1.159	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	58,00	84,84	53,16	138,00	15,00%	15,00%	97,57	61,13	158,70	5.659,0600	3.545,5400	9.204,6000	0,01%
14.3.1.160	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	10,00	112,26	53,16	165,42	15,00%	15,00%	129,10	61,13	190,23	1.291,0000	611,3000	1.902,3000	0,00%
14.3.1.161	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	140,70	53,16	193,86	15,00%	15,00%	161,81	61,13	222,94	809,0500	305,6500	1.114,7000	0,00%
14.3.1.162	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	192,38	53,16	245,54	15,00%	15,00%	221,24	61,13	282,37	221,2400	61,1300	282,3700	0,00%
14.3.1.163	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	238,78	53,16	291,94	15,00%	15,00%	274,60	61,13	335,73	274,6000	61,1300	335,7300	0,00%
14.3.1.164	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	279,27	53,16	332,43	15,00%	15,00%	321,16	61,13	382,29	321,1600	61,1300	382,2900	0,00%
14.3.1.165	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	285,21	53,16	338,37	15,00%	15,00%	327,99	61,13	389,12	327,9900	61,1300	389,1200	0,00%
14.3.1.166	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	331,62	53,16	384,78	15,00%	15,00%	381,36	61,13	442,49	381,3600	61,1300	442,4900	0,00%
14.3.1.167	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	27,00	333,70	53,16	386,86	15,00%	15,00%	383,76	61,13	444,89	10.361,5200	1.650,5100	12.012,0300	0,01%
14.3.1.168	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	80,00	388,13	53,16	441,29	15,00%	15,00%	446,35	61,13	507,48	35.708,0000	4.890,4000	40.598,4000	0,03%
14.3.1.169	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	4,00	224,41	53,16	277,57	15,00%	15,00%	258,07	61,13	319,20	1.032,2800	244,5200	1.276,8000	0,00%
14.3.1.170	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 50X30	un	14,00	2.681,03	318,97	3.000,00	15,00%	15,00%	3.083,18	366,82	3.450,00	43.164,5200	5.135,4800	48.300,0000	0,04%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO rejustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.171	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X30	un	10,00	2.869,61	318,97	3.188,58	15,00%	15,00%	3.300,05	366,82	3.666,87	33.000,5000	3.668,2000	36.668,7000	0,03%
14.3.1.172	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X30	un	10,00	3.058,21	318,97	3.377,18	15,00%	15,00%	3.516,94	366,82	3.883,76	35.169,4000	3.668,2000	38.837,6000	0,03%
14.3.1.173	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X30	un	10,00	3.246,80	318,97	3.565,77	15,00%	15,00%	3.733,82	366,82	4.100,64	37.338,2000	3.668,2000	41.006,4000	0,03%
14.3.1.174	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	3.435,37	318,97	3.754,34	15,00%	15,00%	3.950,68	366,82	4.317,50	55.309,5200	5.135,4800	60.445,0000	0,05%
14.3.1.175	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X40	un	10,00	3.523,26	318,97	3.842,23	15,00%	15,00%	4.051,75	366,82	4.418,57	40.517,5000	3.668,2000	44.185,7000	0,03%
14.3.1.176	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	10,00	3.093,11	318,97	3.412,08	15,00%	15,00%	3.557,08	366,82	3.923,90	35.570,8000	3.668,2000	39.239,0000	0,03%
14.3.1.177	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 20X10	un	1,00	1.880,33	318,97	2.199,30	15,00%	15,00%	2.162,38	366,82	2.529,20	2.162,3800	366,8200	2.529,2000	0,00%
14.3.1.178	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X10	un	1,00	2.159,92	318,97	2.478,89	15,00%	15,00%	2.483,91	366,82	2.850,73	2.483,9100	366,8200	2.850,7300	0,00%
14.3.1.179	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X10	un	1,00	2.151,50	318,97	2.470,47	15,00%	15,00%	2.474,23	366,82	2.841,05	2.474,2300	366,8200	2.841,0500	0,00%
14.3.1.180	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X20	un	2,00	2.159,92	318,97	2.478,89	15,00%	15,00%	2.483,91	366,82	2.850,73	4.967,8200	733,6400	5.701,4600	0,00%
14.3.1.181	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X20	un	1,00	1.485,48	318,97	1.804,45	15,00%	15,00%	1.708,30	366,82	2.075,12	1.708,3000	366,8200	2.075,1200	0,00%
14.3.1.182	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 50X20	un	1,00	2.484,05	318,97	2.803,02	15,00%	15,00%	2.856,66	366,82	3.223,48	2.856,6600	366,8200	3.223,4800	0,00%
14.3.1.183	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X20	un	1,00	2.646,15	318,97	2.965,12	15,00%	15,00%	3.043,07	366,82	3.409,89	3.043,0700	366,8200	3.409,8900	0,00%
14.3.1.184	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X20	un	1,00	2.808,23	318,97	3.127,20	15,00%	15,00%	3.229,46	366,82	3.596,28	3.229,4600	366,8200	3.596,2800	0,00%
14.3.1.185	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X20	un	1,00	2.970,31	318,97	3.289,28	15,00%	15,00%	3.415,86	366,82	3.782,68	3.415,8600	366,8200	3.782,6800	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.186	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	3.435,37	318,97	3.754,34	15,00%	15,00%	3.950,68	366,82	4.317,50	55.309,5200	5.135,4800	60.445,0000	0,05%
14.3.1.187	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X30	un	1,00	3.623,94	318,97	3.942,91	15,00%	15,00%	4.167,53	366,82	4.534,35	4.167,5300	366,8200	4.534,3500	0,00%
14.3.1.188	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X40	un	1,00	3.308,17	318,97	3.627,14	15,00%	15,00%	3.804,40	366,82	4.171,22	3.804,4000	366,8200	4.171,2200	0,00%
14.3.1.189	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X40	un	1,00	3.738,35	318,97	4.057,32	15,00%	15,00%	4.299,10	366,82	4.665,92	4.299,1000	366,8200	4.665,9200	0,00%
14.3.1.190	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X40	un	1,00	3.953,42	318,97	4.272,39	15,00%	15,00%	4.546,43	366,82	4.913,25	4.546,4300	366,8200	4.913,2500	0,00%
14.3.1.191	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	1,00	3.093,11	318,97	3.412,08	15,00%	15,00%	3.557,08	366,82	3.923,90	3.557,0800	366,8200	3.923,9000	0,00%
14.3.1.192	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x495	un	2,00	229,35	53,16	282,51	15,00%	15,00%	263,75	61,13	324,88	527,5000	122,2600	649,7600	0,00%
14.3.1.193	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385	un	1,00	744,28	53,16	797,44	15,00%	15,00%	855,92	61,13	917,05	855,9200	61,1300	917,0500	0,00%
14.3.1.194	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985	un	1,00	744,28	53,16	797,44	15,00%	15,00%	855,92	61,13	917,05	855,9200	61,1300	917,0500	0,00%
14.3.1.195	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1155x585	un	2,00	355,06	53,16	408,22	15,00%	15,00%	408,32	61,13	469,45	816,6400	122,2600	938,9000	0,00%
14.3.1.196	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1785x1155	un	1,00	957,76	53,16	1.010,92	15,00%	15,00%	1.101,42	61,13	1.162,55	1.101,4200	61,1300	1.162,5500	0,00%
14.3.1.197	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	4,00	145,51	53,16	198,67	15,00%	15,00%	167,34	61,13	228,47	669,3600	244,5200	913,8800	0,00%
14.3.1.198	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 660x385	un	2,00	177,91	53,16	231,07	15,00%	15,00%	204,60	61,13	265,73	409,2000	122,2600	531,4600	0,00%
14.3.1.199	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385	un	1,00	744,28	53,16	797,44	15,00%	15,00%	855,92	61,13	917,05	855,9200	61,1300	917,0500	0,00%
14.3.1.200	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985	un	1,00	744,28	53,16	797,44	15,00%	15,00%	855,92	61,13	917,05	855,9200	61,1300	917,0500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.3.1.201	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1815x585	un	2,00	522,70	53,16	575,86	15,00%	15,00%	601,11	61,13	662,24	1.202,2200	122,2600	1.324,4800	0,00%
14.3.1.202	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x495	un	1,00	446,50	53,16	499,66	15,00%	15,00%	513,48	61,13	574,61	513,4800	61,1300	574,6100	0,00%
14.3.1.203	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x990	un	1,00	806,48	53,16	859,64	15,00%	15,00%	927,45	61,13	988,58	927,4500	61,1300	988,5800	0,00%
14.3.1.204	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x1815	un	1,00	1.406,45	53,16	1.459,61	15,00%	15,00%	1.617,42	61,13	1.678,55	1.617,4200	61,1300	1.678,5500	0,00%
14.3.1.205	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	1,00	145,51	53,16	198,67	15,00%	15,00%	167,34	61,13	228,47	167,3400	61,1300	228,4700	0,00%
14.3.1.206	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x660	un	1,00	280,73	53,16	333,89	15,00%	15,00%	322,84	61,13	383,97	322,8400	61,1300	383,9700	0,00%
14.3.1.207	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 985x660	un	1,00	332,16	53,16	385,32	15,00%	15,00%	381,98	61,13	443,11	381,9800	61,1300	443,1100	0,00%
14.3.1.208	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 110,8X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.721,25	318,97	2.040,22	15,00%	15,00%	1.979,44	366,82	2.346,26	1.979,4400	366,8200	2.346,2600	0,00%
14.3.1.209	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.721,25	318,97	2.040,22	15,00%	15,00%	1.979,44	366,82	2.346,26	1.979,4400	366,8200	2.346,2600	0,00%
14.3.1.210	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7	un	1,00	2.915,62	318,97	3.234,59	15,00%	15,00%	3.352,96	366,82	3.719,78	3.352,9600	366,8200	3.719,7800	0,00%
14.3.1.211	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.721,25	318,97	2.040,22	15,00%	15,00%	1.979,44	366,82	2.346,26	1.979,4400	366,8200	2.346,2600	0,00%
14.3.1.212	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7+A3	un	1,00	1.198,90	318,97	1.517,87	15,00%	15,00%	1.378,74	366,82	1.745,56	1.378,7400	366,8200	1.745,5600	0,00%
14.3.1.213	MERCADO	Preço Mediano	ATENUADOR DE RUÍDO L=950MM	un	1,00	1.761,50	318,97	2.080,47	15,00%	15,00%	2.025,73	366,82	2.392,55	2.025,7300	366,8200	2.392,5500	0,00%
14.4			<b>COMISSIONAMENTO E BALANCEAMENTO</b>														
14.4.1	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO DE AR	TR	900,00	-	26,19	26,19	15,00%	15,00%	-	30,12	30,12	-	27.108,0000	27.108,0000	0,02%
14.4.2	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO HIDRÔNICO	TR	900,00	-	19,64	19,64	15,00%	15,00%	-	22,59	22,59	-	20.331,0000	20.331,0000	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
14.4.3	MERCADO	Preço Mediano	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	un	1,00	-	17.026,25	17.026,25	15,00%	15,00%	-	19.580,19	19.580,19	-	19.580,1900	19.580,1900	0,02%
14.4.4	MERCADO	Preço Mediano	SUPERVISÃO TÉCNICA, PROJETO AS BUILT, ART, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO	un	1,00	-	523.139,78	523.139,78	15,00%	15,00%	-	601.610,75	601.610,75	-	601.610,7500	601.610,7500	0,47%
<b>Subtotal 14</b>													<b>12.826.897,3700</b>	<b>6.207.265,1200</b>	<b>19.034.162,4900</b>	<b>14,76%</b>	
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
15.1			<b>EQUIPAMENTOS</b>														
15.1.1			<b>Quadro de distribuição de baixa tensão (QDF, QDLF e QGBT)</b>														
15.1.1.1	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL1-T (012) - 21,51kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.340,94	418,65	4.759,59	15,00%	22,61%	4.992,08	513,31	5.505,39	4.992,0800	513,3100	5.505,3900	0,00%
15.1.1.2	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL1-T (112) - 4,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.263,05	218,26	2.481,31	15,00%	22,61%	2.602,51	267,61	2.870,12	2.602,5100	267,6100	2.870,1200	0,00%
15.1.1.3	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL1-T (305) - 4,29kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.4	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL1-T (207) - 10,80kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.6	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-T (001) - 16,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.880,24	277,78	3.158,02	15,00%	22,61%	3.312,28	340,59	3.652,87	3.312,2800	340,5900	3.652,8700	0,00%
15.1.1.7	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-T (002) - 38,46kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.674,50	257,94	2.932,44	15,00%	22,61%	3.075,68	316,26	3.391,94	3.075,6800	316,2600	3.391,9400	0,00%
15.1.1.8	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL2-T (300) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	655,59	63,23	718,82	15,00%	22,61%	753,93	77,53	831,46	753,9300	77,5300	831,4600	0,00%
15.1.1.9	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL2-T (101) - 18,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.263,05	218,26	2.481,31	15,00%	22,61%	2.602,51	267,61	2.870,12	2.602,5100	267,6100	2.870,1200	0,00%
15.1.1.10	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-T (102) - 13,82kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.234,39	119,04	1.353,43	15,00%	22,61%	1.419,55	145,95	1.565,50	1.419,5500	145,9500	1.565,5000	0,00%
15.1.1.11	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL2-T (200) - 14,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	870,93	83,99	954,92	15,00%	22,61%	1.001,57	102,98	1.104,55	1.001,5700	102,9800	1.104,5500	0,00%
15.1.1.14	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-1P (008) - 22,79kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.497,44	337,30	3.834,74	15,00%	22,61%	4.022,06	413,56	4.435,62	4.022,0600	413,5600	4.435,6200	0,00%
15.1.1.15	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-1P (009) - 38,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.674,50	257,94	2.932,44	15,00%	22,61%	3.075,68	316,26	3.391,94	3.075,6800	316,2600	3.391,9400	0,00%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.16	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL2-1P (303) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.17	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL2-1P (108) - 18,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.263,05	218,26	2.481,31	15,00%	22,61%	2.602,51	267,61	2.870,12	2.602,5100	267,6100	2.870,1200	0,00%
15.1.1.18	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-1P (109) - 15,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.234,39	119,04	1.353,43	15,00%	22,61%	1.419,55	145,95	1.565,50	1.419,5500	145,9500	1.565,5000	0,00%
15.1.1.19	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL2-1P (205) - 15,24kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	870,93	83,99	954,92	15,00%	22,61%	1.001,57	102,98	1.104,55	1.001,5700	102,9800	1.104,5500	0,00%
15.1.1.23	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-ELEV.01-CMQ 2P (500) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.24	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL2-ELEV.01-CMQ 2P (501) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.25	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-ELEV.02-CMQ 2P (502) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.26	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL2-ELEV.02-CMQ 2P (503) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.27	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL2-T (040) - 47,47kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.010,54	290,34	3.300,88	15,00%	22,61%	3.462,12	355,99	3.818,11	3.462,1200	355,9900	3.818,1100	0,00%
15.1.1.28	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL2-1P (042) - 48,51kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.010,54	290,34	3.300,88	15,00%	22,61%	3.462,12	355,99	3.818,11	3.462,1200	355,9900	3.818,1100	0,00%
15.1.1.29	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-T (003) - 19,29kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.880,24	277,78	3.158,02	15,00%	22,61%	3.312,28	340,59	3.652,87	3.312,2800	340,5900	3.652,8700	0,00%
15.1.1.30	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-T (004) - 38,91kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.046,05	390,21	4.436,26	15,00%	22,61%	4.652,96	478,44	5.131,40	4.652,9600	478,4400	5.131,4000	0,00%
15.1.1.31	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-T (301) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.32	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-T (103) - 17,95kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.508,70	145,50	1.654,20	15,00%	22,61%	1.735,01	178,40	1.913,41	1.735,0100	178,4000	1.913,4100	0,00%
15.1.1.33	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-T (104) - 13,82kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.234,39	119,04	1.353,43	15,00%	22,61%	1.419,55	145,95	1.565,50	1.419,5500	145,9500	1.565,5000	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.34	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-T (201) - 15,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	870,93	83,99	954,92	15,00%	22,61%	1.001,57	102,98	1.104,55	1.001,5700	102,9800	1.104,5500	0,00%
15.1.1.37	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-1P (010) - 18,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.880,24	277,78	3.158,02	15,00%	22,61%	3.312,28	340,59	3.652,87	3.312,2800	340,5900	3.652,8700	0,00%
15.1.1.38	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-1P (011) - 84,84kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.010,54	290,34	3.300,88	15,00%	22,61%	3.462,12	355,99	3.818,11	3.462,1200	355,9900	3.818,1100	0,00%
15.1.1.39	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-1P (304) - 8,93kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.40	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-1P (110) - 17,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.302,96	125,66	1.428,62	15,00%	22,61%	1.498,40	154,07	1.652,47	1.498,4000	154,0700	1.652,4700	0,00%
15.1.1.41	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-1P (111) - 14,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.234,39	119,04	1.353,43	15,00%	22,61%	1.419,55	145,95	1.565,50	1.419,5500	145,9500	1.565,5000	0,00%
15.1.1.42	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-1P (206) - 16,89kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	877,78	84,66	962,44	15,00%	22,61%	1.009,45	103,80	1.113,25	1.009,4500	103,8000	1.113,2500	0,00%
15.1.1.46	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-ELEV.-03-CMQ- 2P (504) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.47	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL3-ELEV.-03-CMQ- 2P (505) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.48	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-ELEV.-04-CMQ- 2P (506) - 25,00kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.49	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL3-ELEV.-04-CMQ- 2P (507) - 1,00kVA-220V-1 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.50	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-T (041) - 47,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.010,54	290,34	3.300,88	15,00%	22,61%	3.462,12	355,99	3.818,11	3.462,1200	355,9900	3.818,1100	0,00%
15.1.1.51	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-1P (043) - 49,04kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.010,54	290,34	3.300,88	15,00%	22,61%	3.462,12	355,99	3.818,11	3.462,1200	355,9900	3.818,1100	0,00%
15.1.1.52	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB4-BL4-T (211) - 7,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.53	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E4-BL4-T (116) - 16,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.674,50	257,94	2.932,44	15,00%	22,61%	3.075,68	316,26	3.391,94	3.075,6800	316,2600	3.391,9400	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.54	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N4-BL4-T (016) - 26,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.674,50	257,94	2.932,44	15,00%	22,61%	3.075,68	316,26	3.391,94	3.075,6800	316,2600	3.391,9400	0,00%
15.1.1.55	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL4-T (014) - 43,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.402,66	424,60	4.827,26	15,00%	22,61%	5.063,06	520,60	5.583,66	5.063,0600	520,6000	5.583,6600	0,00%
15.1.1.56	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL4-T (114) - 11,22kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.577,27	152,11	1.729,38	15,00%	22,61%	1.813,86	186,50	2.000,36	1.813,8600	186,5000	2.000,3600	0,00%
15.1.1.57	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL4-T (209) - 9,12kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.58	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N1-BL4-T (306) - 16,09kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.014,94	97,89	1.112,83	15,00%	22,61%	1.167,18	120,02	1.287,20	1.167,1800	120,0200	1.287,2000	0,00%
15.1.1.59	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL4-T (013) - 20,49kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.674,50	257,94	2.932,44	15,00%	22,61%	3.075,68	316,26	3.391,94	3.075,6800	316,2600	3.391,9400	0,00%
15.1.1.60	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL4-T (113) - 4,23kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.234,39	119,04	1.353,43	15,00%	22,61%	1.419,55	145,95	1.565,50	1.419,5500	145,9500	1.565,5000	0,00%
15.1.1.61	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL4-T (208) - 4,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.62	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-HEMOD-BL4-T (124) - 47,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.417,59	522,48	5.940,07	15,00%	22,61%	6.230,23	640,61	6.870,84	6.230,2300	640,6100	6.870,8400	0,01%
15.1.1.63	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N3-BL4-T (015) - 27,83kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.880,24	277,78	3.158,02	15,00%	22,61%	3.312,28	340,59	3.652,87	3.312,2800	340,5900	3.652,8700	0,00%
15.1.1.64	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E3-BL4-T (115) - 12,94kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.057,31	198,41	2.255,72	15,00%	22,61%	2.365,91	243,27	2.609,18	2.365,9100	243,2700	2.609,1800	0,00%
15.1.1.65	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB3-BL4-T (210) - 20,31kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.577,27	152,11	1.729,38	15,00%	22,61%	1.813,86	186,50	2.000,36	1.813,8600	186,5000	2.000,3600	0,00%
15.1.1.66	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-HEMOD-T (117) - 50,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.67	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-TOMOG-T (018)	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.68	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X3-T (030) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.69	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019)	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.70	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X2-T (020) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.71	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB5-BL4-T (215) - 12,50kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.72	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E5-BL4-T (123) - 15,23kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.864,44	179,81	2.044,25	15,00%	22,61%	2.144,11	220,47	2.364,58	2.144,1100	220,4700	2.364,5800	0,00%
15.1.1.73	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N5-BL4-T (029) - 32,88kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.526,09	436,50	4.962,59	15,00%	22,61%	5.205,00	535,19	5.740,19	5.205,0000	535,1900	5.740,1900	0,00%
15.1.1.74	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RESSON-T (017) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.75	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-TRA-HEMODIALISE-BL4-T (415) - 50,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.78	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1A (234) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.79	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1B (235) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.80	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2A (236) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.81	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2B (237) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.82	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-1A (238) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.83	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-08-CMQ 2P (515) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.84	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-1B (239) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.85	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB3-BL4-1P (242) - 17,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	877,78	84,66	962,44	15,00%	22,61%	1.009,45	103,80	1.113,25	1.009,4500	103,8000	1.113,2500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.86	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E3-BL4-1P (128) - 29,93kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.251,78	410,05	4.661,83	15,00%	22,61%	4.889,55	502,76	5.392,31	4.889,5500	502,7600	5.392,3100	0,00%
15.1.1.87	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N3-BL4-1P (310) - 13,13kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.88	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N3-BL4-1P (033) - 61,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.896,41	472,22	5.368,63	15,00%	22,61%	5.630,87	578,99	6.209,86	5.630,8700	578,9900	6.209,8600	0,00%
15.1.1.89	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3A (232) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.90	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3B (233) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.91	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1A (228) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.92	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1B (229) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.93	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2A (230) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.94	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2B (231) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.95	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4A (216) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.96	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4B (217) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.97	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5A (218) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.98	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5B (219) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.99	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6A (220) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.100	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6B (221) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.101	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7A (222) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.102	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7B (223) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.103	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8A (224) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.104	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8B (225) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.105	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9A (226) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.106	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9B (227) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.107	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL4-1P (240) - 8,40kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.108	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL4-1P (126) - 7,19kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.577,27	152,11	1.729,38	15,00%	22,61%	1.813,86	186,50	2.000,36	1.813,8600	186,5000	2.000,3600	0,00%
15.1.1.109	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL4-1P (031) - 23,38kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.989,96	288,36	3.278,32	15,00%	22,61%	3.438,45	353,56	3.792,01	3.438,4500	353,5600	3.792,0100	0,00%
15.1.1.110	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL4-1P (241) - 5,28kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.111	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL4-1P (127) - 55,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.908,90	376,98	4.285,88	15,00%	22,61%	4.495,24	462,22	4.957,46	4.495,2400	462,2200	4.957,4600	0,00%
15.1.1.112	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N2-BL4-1P (307) - 16,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.113	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL4-1P (032) - 40,49kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.360,28	324,06	3.684,34	15,00%	22,61%	3.864,32	397,33	4.261,65	3.864,3200	397,3300	4.261,6500	0,00%
15.1.1.114	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-ESTER.-BL4-1P (125) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.115	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (244) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.116	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (245) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.117	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-PPP-BL4-1P (246) - 6,12kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.118	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-RPA-BL4-1P (247) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.126	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-COLETORES SOLARES BL4-2P (405) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.127	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-RECIRC.-INTER. BL4-2P (406) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.128	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-RECIRC. SERVIÇOS BL4-2P (407) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.129	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-AQUEC.-INTER.BL4-2P (408) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.130	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-AQUEC.-SERVIÇOS BL4-2P (409) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.131	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (508) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.132	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (509) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.133	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (510) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.134	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (511) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.135	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (512) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.136	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (513) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.137	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-TOMOG.-T (018) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO rejustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.138	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.141	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL4-ELEV-08-CMQ 2P (514) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	768,06	74,07	842,13	15,00%	22,61%	883,27	90,82	974,09	883,2700	90,8200	974,0900	0,00%
15.1.1.142	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-RPA2-BL4-1P (250) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.143	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (251) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.144	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (252) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.132,65	1.073,66	12.206,31	15,00%	22,61%	12.802,55	1.316,41	14.118,96	12.802,5500	1.316,4100	14.118,9600	0,01%
15.1.1.145	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB5-BL4-T (253) - 11,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.146	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL5-T (006) - 22,26kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	2.989,96	288,36	3.278,32	15,00%	22,61%	3.438,45	353,56	3.792,01	3.438,4500	353,5600	3.792,0100	0,00%
15.1.1.147	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL5-T (106) - 4,15kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	1.344,12	129,63	1.473,75	15,00%	22,61%	1.545,74	158,94	1.704,68	1.545,7400	158,9400	1.704,6800	0,00%
15.1.1.148	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL5-T (203) - 5,04kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.150	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL6-T (202) - 16,74kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	877,78	84,66	962,44	15,00%	22,61%	1.009,45	103,80	1.113,25	1.009,4500	103,8000	1.113,2500	0,00%
15.1.1.151	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL6-T (105) - 7,12kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	2.263,05	218,26	2.481,31	15,00%	22,61%	2.602,51	267,61	2.870,12	2.602,5100	267,6100	2.870,1200	0,00%
15.1.1.152	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL6-T (005) - 47,27kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	4.032,34	388,88	4.421,22	15,00%	22,61%	4.637,19	476,81	5.114,00	4.637,1900	476,8100	5.114,0000	0,00%
15.1.1.153	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-SCA-BL6-T (248) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	11.874,82	1.145,23	13.020,05	15,00%	22,61%	13.656,04	1.404,17	15.060,21	13.656,0400	1.404,1700	15.060,2100	0,01%
15.1.1.155	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL7-T (308) - 21,01kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.156	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL7-T (021) - 22,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	2.304,19	222,22	2.526,41	15,00%	22,61%	2.649,82	272,46	2.922,28	2.649,8200	272,4600	2.922,2800	0,00%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.157	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL7-T (118) - 4,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.083,51	104,50	1.188,01	15,00%	22,61%	1.246,04	128,13	1.374,17	1.246,0400	128,1300	1.374,1700	0,00%
15.1.1.158	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL7-T (212) - 39,53kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.165,82	112,43	1.278,25	15,00%	22,61%	1.340,69	137,85	1.478,54	1.340,6900	137,8500	1.478,5400	0,00%
15.1.1.159	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL7-T (022) - 16,73kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.851,58	178,57	2.030,15	15,00%	22,61%	2.129,32	218,94	2.348,26	2.129,3200	218,9400	2.348,2600	0,00%
15.1.1.160	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL7-T (119) - 3,60kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.083,51	104,50	1.188,01	15,00%	22,61%	1.246,04	128,13	1.374,17	1.246,0400	128,1300	1.374,1700	0,00%
15.1.1.161	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL7-T (213) - 15,79kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.163	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL8-T (204) - 21,06kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.164	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL8-T (107) - 27,83kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.165	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL8-T (007) - 22,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	5.417,59	522,48	5.940,07	15,00%	22,61%	6.230,23	640,61	6.870,84	6.230,2300	640,6100	6.870,8400	0,01%
15.1.1.166	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL8-T (302) - 17,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.168	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-SUT-BL8-T (249) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	877,78	84,66	962,44	15,00%	22,61%	1.009,45	103,80	1.113,25	1.009,4500	103,8000	1.113,2500	0,00%
15.1.1.169	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-CO2-BL9-T (023) - 30,85kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	3.085,97	297,62	3.383,59	15,00%	22,61%	3.548,87	364,91	3.913,78	3.548,8700	364,9100	3.913,7800	0,00%
15.1.1.170	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-CO2-BL9-T (120) - 5,66kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	1.440,12	138,89	1.579,01	15,00%	22,61%	1.656,14	170,29	1.826,43	1.656,1400	170,2900	1.826,4300	0,00%
15.1.1.171	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-CO2-BL9-T (024) - 100,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.172	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL9-T (309) - 14,88kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.173	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL9-T (025) - 20,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE- ELE-069-R01	UN	1,00	2.331,62	224,86	2.556,48	15,00%	22,61%	2.681,36	275,70	2.957,06	2.681,3600	275,7000	2.957,0600	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.174	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL9-T (121) - 5,13kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.175	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL9-T (214) - 9,84kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.176	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL9-T (034) - 25,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.729,37	263,22	2.992,59	15,00%	22,61%	3.138,78	322,73	3.461,51	3.138,7800	322,7300	3.461,5100	0,00%
15.1.1.177	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL9-T (129) - 4,71kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.178	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL9-T (243) - 7,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.179	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL9-SE-T (026) - 3,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.180	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-BL9-SE-T (122) - 5,53kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	658,34	63,49	721,83	15,00%	22,61%	757,09	77,85	834,94	757,0900	77,8500	834,9400	0,00%
15.1.1.181	MERCADO	Preço Mediano	QE-E-CENTR. VÁCUO BL9-T (410) - 29,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.223,13	310,84	3.533,97	15,00%	22,61%	3.706,60	381,12	4.087,72	3.706,6000	381,1200	4.087,7200	0,00%
15.1.1.182	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-CENTR AR COMP. BL9-T (411) - 87,05kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.320,36	416,66	4.737,02	15,00%	22,61%	4.968,41	510,87	5.479,28	4.968,4100	510,8700	5.479,2800	0,00%
15.1.1.183	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LAV-BL9-T (131) - 49,63kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.577,27	152,11	1.729,38	15,00%	22,61%	1.813,86	186,50	2.000,36	1.813,8600	186,5000	2.000,3600	0,00%
15.1.1.190	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-GUAR.-1-ILUM.EXT. (027) - 16,19kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.634,59	350,52	3.985,11	15,00%	22,61%	4.179,78	429,77	4.609,55	4.179,7800	429,7700	4.609,5500	0,00%
15.1.1.191	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-GUAR.-2-ILUM.EXT. (028) - 19,06kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.910,13	473,54	5.383,67	15,00%	22,61%	5.646,65	580,61	6.227,26	5.646,6500	580,6100	6.227,2600	0,00%
15.1.1.192	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-CAB. ENT.-IMP (130) - 7,87kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	754,35	72,75	827,10	15,00%	22,61%	867,50	89,20	956,70	867,5000	89,2000	956,7000	0,00%
15.1.1.193	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA INCÊNDIO-IMP (400) - 29,61kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.194,46	211,64	2.406,10	15,00%	22,61%	2.523,63	259,49	2.783,12	2.523,6300	259,4900	2.783,1200	0,00%
15.1.1.194	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC.(POTÁVEL)-IMP (401) - 12,67kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.1.195	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC.(REUSO)-IMP (402) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.196	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA REC.TRATAMENTO-IMP (403) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.197	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-BOMBA DE LIMPEZA CONSUMO-IMP (404) - 1,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.198	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (412) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.199	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 2-IMP (413) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.200	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 3-IMP (414) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.201	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-E.T.E.-IMP (416) - 14,96kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.942,20	669,51	7.611,71	15,00%	22,61%	7.983,53	820,89	8.804,42	7.983,5300	820,8900	8.804,4200	0,01%
15.1.1.202	MERCADO	Preço Mediano	QF-E-C.OXIGÊNIO-IMP (417) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.194,46	211,64	2.406,10	15,00%	22,61%	2.523,63	259,49	2.783,12	2.523,6300	259,4900	2.783,1200	0,00%
15.1.1.203	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (418) - 1,40kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.988,74	191,80	2.180,54	15,00%	22,61%	2.287,05	235,17	2.522,22	2.287,0500	235,1700	2.522,2200	0,00%
15.1.1.204	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-RESIDUOS-IMP (036) - 7,66kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.165,82	112,43	1.278,25	15,00%	22,61%	1.340,69	137,85	1.478,54	1.340,6900	137,8500	1.478,5400	0,00%
15.1.2			<b>Painéis de média tensão (PMT)</b>														0,00%
15.1.2.1	MERCADO	Preço Mediano	PMT-01 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR 24kV) (605) - CABINE PRIMÁRIA DE ENTRADA E MEDIÇÃO-IMPLANTAÇÃO (CUSTO)	UN	1,00	88.272,56	10.995,26	99.267,82	22,61%	22,61%	108.230,99	13.481,29	121.712,28	108.230,9900	13.481,2900	121.712,2800	0,09%
15.1.2.2	MERCADO	Preço Mediano	PMT-02 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR) (606) - SUBESTAÇÃO.TÉRREO-BL4	UN	1,00	127.112,48	16.203,55	143.316,03	22,61%	22,61%	155.852,61	19.867,17	175.719,78	155.852,6100	19.867,1700	175.719,7800	0,14%
15.1.3			<b>Transformador de Força (TF)</b>														0,00%
15.1.3.1	MERCADO	Preço Mediano	TF-001 (601) - TF À SECO 1250KVA - 3.Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00 (CUSTO)	UN	1,00	63.367,09	2.480,14	65.847,23	15,00%	22,61%	72.872,15	3.040,90	75.913,05	72.872,1500	3.040,9000	75.913,0500	0,06%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.3.2	MERCADO	Preço Mediano	TF-002 (602) - TF À SECO 1250kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	63.367,09	2.480,14	65.847,23	15,00%	22,61%	72.872,15	3.040,90	75.913,05	72.872,1500	3.040,9000	75.913,0500	0,06%
15.1.3.3	MERCADO	Preço Mediano	TF-003 (603) - TF À SECO 1250kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	63.367,09	2.480,14	65.847,23	15,00%	22,61%	72.872,15	3.040,90	75.913,05	72.872,1500	3.040,9000	75.913,0500	0,06%
15.1.3.4	MERCADO	Preço Mediano	TF-004 (604) - TF À SECO 1250kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	63.367,09	2.480,14	65.847,23	15,00%	22,61%	72.872,15	3.040,90	75.913,05	72.872,1500	3.040,9000	75.913,0500	0,06%
15.1.3.5	MERCADO	Preço Mediano	TF-005 (605) - TF À SECO 75kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-21	UN	1,00	20.807,11	1.240,07	22.047,18	15,00%	22,61%	23.928,18	1.520,45	25.448,63	23.928,1800	1.520,4500	25.448,6300	0,02%
15.1.4			<b>Barramento blindado e acessórios (BB)</b>														0,00%
15.1.4.1	MERCADO	Preço Mediano	BB 01 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A (CUSTO )	M	26,00	1.765,46	347,22	2.112,68	22,61%	22,61%	2.164,63	425,73	2.590,36	56.280,3800	11.068,9800	67.349,3600	0,05%
15.1.4.2	MERCADO	Preço Mediano	BB 02 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	22,00	1.886,51	371,03	2.257,54	22,61%	22,61%	2.313,05	454,92	2.767,97	50.887,1000	10.008,2400	60.895,3400	0,05%
15.1.4.3	MERCADO	Preço Mediano	BB 03 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	21,00	2.058,02	404,76	2.462,78	22,61%	22,61%	2.523,34	496,28	3.019,62	52.990,1400	10.421,8800	63.412,0200	0,05%
15.1.4.4	MERCADO	Preço Mediano	BB 04 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	18,00	1.997,48	392,86	2.390,34	22,61%	22,61%	2.449,11	481,69	2.930,80	44.083,9800	8.670,4200	52.754,4000	0,04%
15.1.5			<b>Painéis de baixa tensão (PBT)</b>														0,00%
15.1.5.1	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N1-BL9 (611) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	56.593,82	2.307,54	58.901,36	15,00%	22,61%	65.082,89	2.829,27	67.912,16	65.082,8900	2.829,2700	67.912,1600	0,05%
15.1.5.2	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N2-BL9 (612) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	76.976,80	3.138,63	80.115,43	15,00%	22,61%	88.523,32	3.848,27	92.371,59	88.523,3200	3.848,2700	92.371,5900	0,07%
15.1.5.3	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N3-BL9 (613) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	56.593,82	2.307,54	58.901,36	15,00%	22,61%	65.082,89	2.829,27	67.912,16	65.082,8900	2.829,2700	67.912,1600	0,05%
15.1.5.4	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N4-BL9 (614) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	56.593,82	2.307,54	58.901,36	15,00%	22,61%	65.082,89	2.829,27	67.912,16	65.082,8900	2.829,2700	67.912,1600	0,05%
15.1.5.5	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N-1/2-BL4 (622) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	124.322,37	5.069,08	129.391,45	15,00%	15,00%	142.970,73	5.829,44	148.800,17	142.970,7300	5.829,4400	148.800,1700	0,12%
15.1.5.6	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N-3/4-BL4 (624) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	124.322,37	5.069,08	129.391,45	15,00%	15,00%	142.970,73	5.829,44	148.800,17	142.970,7300	5.829,4400	148.800,1700	0,12%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.5.7	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1-BL9 (609) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	76.654,73	3.125,49	79.780,22	15,00%	22,61%	88.152,94	3.832,16	91.985,10	88.152,9400	3.832,1600	91.985,1000	0,07%
15.1.5.8	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2-BL9 (610) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	76.654,73	3.125,49	79.780,22	15,00%	22,61%	88.152,94	3.832,16	91.985,10	88.152,9400	3.832,1600	91.985,1000	0,07%
15.1.5.9	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1/1-BL4 (619) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	148.800,34	6.067,14	154.867,48	15,00%	15,00%	171.120,39	6.977,21	178.097,60	171.120,3900	6.977,2100	178.097,6000	0,14%
15.1.5.10	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2/2-BL4 (620) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	148.800,34	6.067,14	154.867,48	15,00%	15,00%	171.120,39	6.977,21	178.097,60	171.120,3900	6.977,2100	178.097,6000	0,14%
15.1.5.11	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/CPD-BL4 (636) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	85.672,93	3.493,20	89.166,13	15,00%	22,61%	98.523,87	4.283,01	102.806,88	98.523,8700	4.283,0100	102.806,8800	0,08%
15.1.5.12	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-C.C.-BL4 (637) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	102.623,46	4.184,33	106.807,79	15,00%	22,61%	118.016,98	5.130,41	123.147,39	118.016,9800	5.130,4100	123.147,3900	0,10%
15.1.5.13	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/UTI/RPA/NEO-BL4 (638) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	83.225,13	3.393,40	86.618,53	15,00%	22,61%	95.708,90	4.160,65	99.869,55	95.708,9000	4.160,6500	99.869,5500	0,08%
15.1.5.14	MERCADO	Preço Mediano	PLN-PARAL-GMG (600) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	25.536,24	1.041,20	26.577,44	15,00%	22,61%	29.366,68	1.276,62	30.643,30	29.366,6800	1.276,6200	30.643,3000	0,02%
15.1.6			<b>Grupo gerador (GG)</b>														0,00%
15.1.6.1	MERCADO	Preço Mediano	GRUPO GERADOR COMPLETO, INCLUSO TODOS OS ITENS DESCRITOS ACIMA	UN	1,00	873.898,34	37.520,95	911.419,29	15,00%	15,00%	1.004.983,09	43.149,09	1.048.132,18	1.004.983,0900	43.149,0900	1.048.132,1800	0,81%
15.1.7			<b>Sistema ininterrupto de energia e Bateria</b>														0,00%
15.1.7.1	MERCADO	Preço Mediano	Sistema ininterrupto de energia e Bateria, incluso todos os itens descritos acima	UN	1,00	373.901,38	55.625,41	429.526,79	15,00%	15,00%	429.986,59	63.969,22	493.955,81	429.986,5900	63.969,2200	493.955,8100	0,38%
15.1.8			<b>Banco de Capacitor</b>														0,00%
15.1.8.1	MERCADO	Preço Mediano	BCO-CAPACITORES (631,632,633,634) - 200kVar COM 4/5 ESTÁGIOS DE 50kVar	UN	1,00	117.401,77	23.259,92	140.661,69	15,00%	15,00%	135.012,04	26.748,91	161.760,95	135.012,0400	26.748,9100	161.760,9500	0,13%
15.1.10			<b>Condutletes e caixas de passagem</b>														0,00%
15.1.10.1	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.428,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	21.134,4000	22.162,5600	43.296,9600	0,03%
15.1.10.2	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	80,00	15,36	16,11	31,47	22,61%	22,61%	18,83	19,75	38,58	1.506,4000	1.580,0000	3.086,4000	0,00%
15.1.10.3	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	5.964,4000	6.254,5600	12.218,9600	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.10.4	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.100,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	16.280,0000	17.072,0000	33.352,0000	0,03%
15.1.10.5	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	5.964,4000	6.254,5600	12.218,9600	0,01%
15.1.10.6	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	412,00	10,97	11,50	22,47	22,61%	22,61%	13,45	14,10	27,55	5.541,4000	5.809,2000	11.350,6000	0,01%
15.1.10.7	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	16,00	85,57	89,76	175,33	22,61%	22,61%	104,92	110,05	214,97	1.678,7200	1.760,8000	3.439,5200	0,00%
15.1.10.8	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	154,00	27,43	28,77	56,20	22,61%	22,61%	33,63	35,27	68,90	5.179,0200	5.431,5800	10.610,6000	0,01%
15.1.10.9	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	65,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	962,0000	1.008,8000	1.970,8000	0,00%
15.1.10.10	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	6.294,00	3,07	3,23	6,30	22,61%	22,61%	3,76	3,96	7,72	23.665,4400	24.924,2400	48.589,6800	0,04%
15.1.10.11	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	40,00	7,13	7,47	14,60	22,61%	22,61%	8,74	9,16	17,90	349,6000	366,4000	716,0000	0,00%
15.1.10.12	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 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 110 x 110 x 140 cm	un	34,00	471,75	432,98	904,73	22,61%	22,61%	578,41	530,88	1.109,29	19.665,9400	18.049,9200	37.715,8600	0,03%
15.1.10.13	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 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 120 x 120 x 115 cm	un	4,00	471,75	432,98	904,73	22,61%	22,61%	578,41	530,88	1.109,29	2.313,6400	2.123,5200	4.437,1600	0,00%
15.1.11			<b>Cabos para alimentadores (MT)</b>														0,00%
15.1.11.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	115,00	112,99	16,12	129,11	22,61%	22,61%	138,54	19,76	158,30	15.932,1000	2.272,4000	18.204,5000	0,01%
15.1.11.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	210,00	144,42	17,36	161,78	22,61%	22,61%	177,07	21,29	198,36	37.184,7000	4.470,9000	41.655,6000	0,03%
15.1.12			<b>Cabos para alimentadores (BT)</b>														0,00%
15.1.12.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	17.946,30	2,72	2,89	5,61	22,61%	22,61%	3,33	3,54	6,87	59.761,1790	63.529,9020	123.291,0810	0,10%
15.1.12.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13.190,00	3,40	4,05	7,45	22,61%	22,61%	4,17	4,97	9,14	55.002,3000	65.554,3000	120.556,6000	0,09%
15.1.12.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	11.141,00	5,21	5,21	10,42	22,61%	22,61%	6,39	6,39	12,78	71.190,9900	71.190,9900	142.381,9800	0,11%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.12.4	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	21.993,40	7,81	5,91	13,72	22,61%	22,61%	9,58	7,25	16,83	210.696,7720	159.452,1500	370.148,9220	0,29%
15.1.12.5	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15.103,60	12,05	6,99	19,04	22,61%	22,61%	14,77	8,57	23,34	223.080,1720	129.437,8520	352.518,0240	0,27%
15.1.12.6	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.288,20	15,86	8,68	24,54	22,61%	22,61%	19,45	10,64	30,09	141.755,4900	77.546,4480	219.301,9380	0,17%
15.1.12.7	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	8.267,20	21,49	9,14	30,63	22,61%	22,61%	26,35	11,21	37,56	217.840,7200	92.675,3120	310.516,0320	0,24%
15.1.12.8	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.504,50	30,02	11,00	41,02	22,61%	22,61%	36,81	13,49	50,30	92.190,6450	33.785,7050	125.976,3500	0,10%
15.1.12.9	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3.355,15	42,08	11,28	53,36	22,61%	22,61%	51,59	13,83	65,42	173.092,1885	46.401,7245	219.493,9130	0,17%
15.1.12.10	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.507,00	48,60	13,90	62,50	22,61%	22,61%	59,59	17,04	76,63	149.392,1300	42.719,2800	192.111,4100	0,15%
15.1.12.11	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.113,80	61,75	13,97	75,72	22,61%	22,61%	75,71	17,13	92,84	538.585,7980	121.859,3940	660.445,1920	0,51%
15.1.12.11	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1.340,40	75,67	15,05	90,72	22,61%	22,61%	92,78	18,45	111,23	124.362,3120	24.730,3800	149.092,6920	0,12%
15.1.12.12	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	12.152,00	102,48	16,12	118,60	22,61%	22,61%	125,65	19,76	145,41	1.526.898,8000	240.123,5200	1.767.022,3200	1,37%
15.1.13			<b>Cabos para fiação Iluminação e Tomadas</b>														0,00%
15.1.13.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	75.445,64	1,27	1,74	3,01	22,61%	22,61%	1,56	2,13	3,69	117.695,1984	160.699,2132	278.394,4116	0,22%
15.1.13.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	37.722,82	1,82	2,68	4,50	22,61%	22,61%	2,23	3,29	5,52	84.121,8886	124.108,0778	208.229,9664	0,16%
15.1.13.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	614,40	2,79	4,05	6,84	22,61%	22,61%	3,42	4,97	8,39	2.101,2480	3.053,5680	5.154,8160	0,00%
15.1.13.4	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (CUSTO )	M	480,00	4,66	5,21	9,87	22,61%	22,61%	5,71	6,39	12,10	2.740,8000	3.067,2000	5.808,0000	0,00%
15.1.14			<b>Eletrodutos e acessórios</b>														0,00%
15.1.14.1	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	29.218,73	2,42	4,12	6,54	22,61%	22,61%	2,97	5,05	8,02	86.779,6281	147.554,5865	234.334,2146	0,18%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.14.2	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1.118,88	3,29	5,60	8,89	22,61%	22,61%	4,03	6,87	10,90	4.509,0864	7.686,7056	12.195,7920	0,01%
15.1.14.3	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	M	6.972,00	75,99	69,45	145,44	22,61%	22,61%	93,17	85,15	178,32	649.581,2400	593.665,8000	1.243.247,0400	0,96%
15.1.14.4	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	6.372,71	10,28	10,42	20,70	22,61%	22,61%	12,60	12,78	25,38	80.296,1460	81.443,2338	161.739,3798	0,13%
15.1.14.5	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1.197,00	12,08	12,73	24,81	22,61%	22,61%	14,81	15,61	30,42	17.727,5700	18.685,1700	36.412,7400	0,03%
15.1.14.6	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	136,50	2,19	3,74	5,93	22,61%	22,61%	2,69	4,59	7,28	367,1850	626,5350	993,7200	0,00%
15.1.14.7	MERCADO	Preço Mediano	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"	UN	23.000,00	4,38	5,75	10,13	22,61%	22,61%	5,37	7,05	12,42	123.510,0000	162.150,0000	285.660,0000	0,22%
15.1.14.8	MERCADO	Preço Mediano	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"	UN	1.239,00	5,49	7,19	12,68	22,61%	22,61%	6,73	8,82	15,55	8.338,4700	10.927,9800	19.266,4500	0,01%
15.1.14.9	MERCADO	Preço Mediano	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	11.500,00	7,68	10,07	17,75	22,61%	22,61%	9,42	12,35	21,77	108.330,0000	142.025,0000	250.355,0000	0,19%
15.1.15			<b>Eletrocalha, leito, perfurado e acessórios</b>														0,00%
15.1.15.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	M	570,00	103,81	148,02	251,83	22,61%	22,61%	127,28	181,49	308,77	72.549,6000	103.449,3000	175.998,9000	0,14%
15.1.15.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	M	390,00	86,50	123,36	209,86	22,61%	22,61%	106,06	151,25	257,31	41.363,4000	58.987,5000	100.350,9000	0,08%
15.1.15.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	1.540,83	55,99	79,83	135,82	22,61%	22,61%	68,65	97,88	166,53	105.777,9795	150.816,4404	256.594,4199	0,20%
15.1.15.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	M	526,50	41,87	59,70	101,57	22,61%	22,61%	51,34	73,20	124,54	27.030,5100	38.539,8000	65.570,3100	0,05%
15.1.15.5	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	3.308,90	27,94	39,85	67,79	22,61%	22,61%	34,26	48,86	83,12	113.362,9140	161.672,8540	275.035,7680	0,21%
15.1.15.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	4.558,89	20,98	29,92	50,90	22,61%	22,61%	25,72	36,68	62,40	117.254,6508	167.220,0852	284.474,7360	0,22%
15.1.15.7	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	UN	285,00	17,66	25,18	42,84	22,61%	22,61%	21,65	30,87	52,52	6.170,2500	8.797,9500	14.968,2000	0,01%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.1.15.8	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	UN	195,00	14,33	20,42	34,75	22,61%	22,61%	17,57	25,04	42,61	3.426,1500	4.882,8000	8.308,9500	0,01%
15.1.15.9	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	770,42	8,67	12,37	21,04	22,61%	22,61%	10,63	15,17	25,80	8.189,5646	11.687,2714	19.876,8360	0,02%
15.1.15.10	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	263,25	7,16	10,21	17,37	22,61%	22,61%	8,78	12,52	21,30	2.311,3350	3.295,8900	5.607,2250	0,00%
15.1.15.11	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	1.654,45	4,03	5,75	9,78	22,61%	22,61%	4,94	7,05	11,99	8.172,9830	11.663,8725	19.836,8555	0,02%
15.1.15.12	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	2.279,45	3,02	4,32	7,34	22,61%	22,61%	3,70	5,30	9,00	8.433,9650	12.081,0850	20.515,0500	0,02%
15.1.15.13	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 800x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	37,80	184,32	241,66	425,98	22,61%	22,61%	225,99	296,30	522,29	8.542,4220	11.200,1400	19.742,5620	0,02%
15.1.15.14	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 600x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	252,00	163,14	213,90	377,04	22,61%	22,61%	200,03	262,26	462,29	50.407,5600	66.089,5200	116.497,0800	0,09%
15.1.15.15	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 400x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	189,00	116,51	152,76	269,27	22,61%	22,61%	142,85	187,30	330,15	26.998,6500	35.399,7000	62.398,3500	0,05%
15.1.15.16	MERCADO	Preço Mediano	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	1.675,96	24,13	31,64	55,77	22,61%	22,61%	29,59	38,79	68,38	49.591,6564	65.010,4884	114.602,1448	0,09%
15.1.16			Sistemas IT-Médico DSI/DST - UTI														0,00%
15.1.16.1	MERCADO	Preço Mediano	Sistemas IT-Médico DSI/DST - UTI, incluso os itens descritos acima	UN	1,00	411.972,97	163.439,67	575.412,64	15,00%	15,00%	473.768,92	187.955,62	661.724,54	473.768,9200	187.955,6200	661.724,5400	0,51%
15.2			<b>DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO</b>														0,00%
15.2.1			<b>Luminárias e acessórios (IL)</b>														0,00%
15.2.1	MERCADO	Preço Mediano	IV 2050	UN	277,00	132,74	71,92	204,66	22,61%	22,61%	162,75	88,18	250,93	45.081,7500	24.425,8600	69.507,6100	0,05%
15.2.2	MERCADO	Preço Mediano	IV 2003	UN	471,00	188,70	71,92	260,62	22,61%	22,61%	231,37	88,18	319,55	108.975,2700	41.532,7800	150.508,0500	0,12%
15.2.3	MERCADO	Preço Mediano	BS-100	UN	317,00	131,65	71,92	203,57	22,61%	22,61%	161,42	88,18	249,60	51.170,1400	27.953,0600	79.123,2000	0,06%
15.2.4	MERCADO	Preço Mediano	IV 2105	UN	1.934,00	187,61	71,92	259,53	22,61%	22,61%	230,03	88,18	318,21	444.878,0200	170.540,1200	615.418,1400	0,48%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.2.5	MERCADO	Preço Mediano	IV 2109	UN	703,00	127,26	71,92	199,18	22,61%	22,61%	156,03	88,18	244,21	109.689,0900	61.990,5400	171.679,6300	0,13%
15.2.6	MERCADO	Preço Mediano	IV EMBU	UN	94,00	175,54	71,92	247,46	22,61%	22,61%	215,23	88,18	303,41	20.231,6200	8.288,9200	28.520,5400	0,02%
15.2.7	MERCADO	Preço Mediano	IV PRATA-E	UN	1.128,00	131,65	71,92	203,57	22,61%	22,61%	161,42	88,18	249,60	182.081,7600	99.467,0400	281.548,8000	0,22%
15.2.8	MERCADO	Preço Mediano	IV LPT 400	UN	142,00	301,70	71,92	373,62	22,61%	22,61%	369,91	88,18	458,09	52.527,2200	12.521,5600	65.048,7800	0,05%
15.2.9	MERCADO	Preço Mediano	IV DPI 42181	UN	184,00	757,00	71,92	828,92	22,61%	22,61%	928,16	88,18	1.016,34	170.781,4400	16.225,1200	187.006,5600	0,15%
15.2.10	MERCADO	Preço Mediano	IV 3007	UN	38,00	148,11	71,92	220,03	22,61%	22,61%	181,60	88,18	269,78	6.900,8000	3.350,8400	10.251,6400	0,01%
15.2.11	MERCADO	Preço Mediano	IV 2593	UN	183,00	241,36	71,92	313,28	22,61%	22,61%	295,93	88,18	384,11	54.155,1900	16.136,9400	70.292,1300	0,05%
15.2.12	MERCADO	Preço Mediano	IV OLIVINO	UN	454,00	137,14	71,92	209,06	22,61%	22,61%	168,15	88,18	256,33	76.340,1000	40.033,7200	116.373,8200	0,09%
15.2.13	MERCADO	Preço Mediano	IV TÁLIA	UN	68,00	757,00	71,92	828,92	22,61%	22,61%	928,16	88,18	1.016,34	63.114,8800	5.996,2400	69.111,1200	0,05%
15.2.14	MERCADO	Preço Mediano	IV PIROPO	UN	39,00	98,74	71,92	170,66	22,61%	22,61%	121,07	88,18	209,25	4.721,7300	3.439,0200	8.160,7500	0,01%
15.2.15	MERCADO	Preço Mediano	IV GUAY-S	UN	2,00	340,10	71,92	412,02	22,61%	22,61%	417,00	88,18	505,18	834,0000	176,3600	1.010,3600	0,00%
15.2.16	MERCADO	Preço Mediano	PANDORA 1	UN	59,00	104,22	71,92	176,14	22,61%	22,61%	127,78	88,18	215,96	7.539,0200	5.202,6200	12.741,6400	0,01%
15.2.17	MERCADO	Preço Mediano	IV TASSU	UN	23,00	394,96	71,92	466,88	22,61%	22,61%	484,26	88,18	572,44	11.137,9800	2.028,1400	13.166,1200	0,01%
15.2.18	MERCADO	Preço Mediano	HYDRA BASIC	UN	49,00	1.974,78	100,69	2.075,47	22,61%	22,61%	2.421,28	123,46	2.544,74	118.642,7200	6.049,5400	124.692,2600	0,10%
15.2.19	MERCADO	Preço Mediano	BETA 150W	UN	83,00	932,54	100,69	1.033,23	22,61%	22,61%	1.143,39	123,46	1.266,85	94.901,3700	10.247,1800	105.148,5500	0,08%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.2.20	MERCADO	Preço Mediano	DOWNLIGHT 710NW	UN	59,00	164,57	100,69	265,26	22,61%	22,61%	201,78	123,46	325,24	11.905,0200	7.284,1400	19.189,1600	0,01%
15.2.21	MERCADO	Preço Mediano	SINALEIRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM 1X100W	UN	50,00	38,40	100,69	139,09	22,61%	22,61%	47,08	123,46	170,54	2.354,0000	6.173,0000	8.527,0000	0,01%
15.2.22	MERCADO	Preço Mediano	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	15,00	106,42	100,69	207,11	22,61%	22,61%	130,48	123,46	253,94	1.957,2000	1.851,9000	3.809,1000	0,00%
15.2.23	MERCADO	Preço Mediano	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	11.750,00	7,68	10,07	17,75	22,61%	22,61%	9,42	12,35	21,77	110.685,0000	145.112,5000	255.797,5000	0,20%
15.2.24	MERCADO	Preço Mediano	Suspensão em aço tratado e pintado, para fixação de aparelhos de iluminação em perfilado	UN	8.150,00	6,04	7,91	13,95	22,61%	22,61%	7,41	9,70	17,11	60.391,5000	79.055,0000	139.446,5000	0,11%
15.2.25	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6.372,00	9,87	9,07	18,94	22,61%	22,61%	12,10	11,12	23,22	77.101,2000	70.856,6400	147.957,8400	0,11%
15.2.26	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6.372,00	12,07	11,08	23,15	22,61%	22,61%	14,80	13,59	28,39	94.305,6000	86.595,4800	180.901,0800	0,14%
15.2.2			<b>Rota de fuga e acessórios (IR)</b>														0,00%
15.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Aureonlux – Sistema BLH – 20 N	UN	9,00	524,42	64,74	589,16	22,61%	22,61%	642,99	79,38	722,37	5.786,9100	714,4200	6.501,3300	0,01%
15.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Lumeon-6 NE	UN	65,00	262,20	64,74	326,94	22,61%	22,61%	321,48	79,38	400,86	20.896,2000	5.159,7000	26.055,9000	0,02%
15.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Lumeon-6 NE	UN	160,00	262,20	64,74	326,94	22,61%	22,61%	321,48	79,38	400,86	51.436,8000	12.700,8000	64.137,6000	0,05%
15.2.4	MERCADO	Preço Mediano	BLOQUITO	UN	613,00	152,49	64,74	217,23	22,61%	22,61%	186,97	79,38	266,35	114.612,6100	48.659,9400	163.272,5500	0,13%
15.2.5	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	847,00	9,87	9,07	18,94	22,61%	22,61%	12,10	11,12	23,22	10.248,7000	9.418,6400	19.667,3400	0,02%
15.2.6	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	847,00	12,07	11,08	23,15	22,61%	22,61%	14,80	13,59	28,39	12.535,6000	11.510,7300	24.046,3300	0,02%
15.2.3			<b>Interruptores</b>														0,00%
15.2.3.1	MERCADO	Preço Mediano	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	355,00	8,78	9,20	17,98	22,61%	22,61%	10,77	11,28	22,05	3.823,3500	4.004,4000	7.827,7500	0,01%
15.2.3.2	MERCADO	Preço Mediano	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	193,00	10,42	10,94	21,36	22,61%	22,61%	12,78	13,41	26,19	2.466,5400	2.588,1300	5.054,6700	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.2.3.3	MERCADO	Preço Mediano	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	177,00	14,26	14,96	29,22	22,61%	22,61%	17,48	18,34	35,82	3.093,9600	3.246,1800	6.340,1400	0,00%
15.2.3.4	MERCADO	Preço Mediano	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	80,00	19,75	20,71	40,46	22,61%	22,61%	24,22	25,39	49,61	1.937,6000	2.031,2000	3.968,8000	0,00%
15.3			<b>DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (TO)</b>														0,00%
15.3.1			<b>Tomadas</b>														0,00%
15.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Conjunto de 4 tomadas 220V-2P+T, 10A. Com caixa de embutir.	UN	1.989,00	39,50	41,43	80,93	22,61%	22,61%	48,43	50,80	99,23	96.327,2700	101.041,2000	197.368,4700	0,15%
15.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1.324,00	12,07	12,66	24,73	22,61%	22,61%	14,80	15,52	30,32	19.595,2000	20.548,4800	40.143,6800	0,03%
15.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	69,00	35,11	36,83	71,94	22,61%	22,61%	43,05	45,16	88,21	2.970,4500	3.116,0400	6.086,4900	0,00%
15.4																	0,00%
15.4.1			<b>Caixa de inspeção e haste</b>														0,00%
15.4.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Caixa (sem) de inspeção suspensa - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)	UN	194,00	131,65	64,74	196,39	22,61%	22,61%	161,42	79,38	240,80	31.315,4800	15.399,7200	46.715,2000	0,04%
15.4.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Caixa (com) de inspeção suspensa - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)	UN	85,00	148,11	71,92	220,03	22,61%	22,61%	181,60	88,18	269,78	15.436,0000	7.495,3000	22.931,3000	0,02%
15.4.2			<b>Cabos e barras</b>														0,00%
15.4.2.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	520,00	13,31	10,07	23,38	22,61%	22,61%	16,32	12,35	28,67	8.486,4000	6.422,0000	14.908,4000	0,01%
15.4.2.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	2.695,00	17,35	11,50	28,85	22,61%	22,61%	21,27	14,10	35,37	57.322,6500	37.999,5000	95.322,1500	0,07%
15.4.2.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	120,00	42,32	17,27	59,59	22,61%	22,61%	51,89	21,17	73,06	6.226,8000	2.540,4000	8.767,2000	0,01%
15.4.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" x 3 m- inclusive acessórios de fixação	UN	1.870,00	35,11	7,19	42,30	22,61%	22,61%	43,05	8,82	51,87	80.503,5000	16.493,4000	96.996,9000	0,08%
15.4.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Barra chata de aço galvanizado 7/8"x1/8"x3m	UN	702,00	32,91	7,19	40,10	22,61%	22,61%	40,35	8,82	49,17	28.325,7000	6.191,6400	34.517,3400	0,03%
15.4.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Barra de equipotencial de aterramento + Isolador em Epoxi	UN	15,00	493,70	431,55	925,25	22,61%	22,61%	605,33	529,12	1.134,45	9.079,9500	7.936,8000	17.016,7500	0,01%
15.4.3			<b>Solda exotérmica</b>														0,00%
15.4.3.1	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo "T"	UN	85,00	38,40	43,15	81,55	22,61%	22,61%	47,08	52,91	99,99	4.001,8000	4.497,3500	8.499,1500	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
15.4.3.2	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo 'X'	UN	85,00	38,40	43,15	81,55	22,61%	22,61%	47,08	52,91	99,99	4.001,8000	4.497,3500	8.499,1500	0,01%
15.4.3.3	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo 'L'	UN	85,00	38,40	43,15	81,55	22,61%	22,61%	47,08	52,91	99,99	4.001,8000	4.497,3500	8.499,1500	0,01%
15.4.4			<b>Captore</b>														0,00%
15.4.4.1	MERCADO	Preço Mediano	Captor tipo terminal aéreo, h= 350 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	325,00	8,88	10,07	18,95	22,61%	22,61%	10,89	12,35	23,24	3.539,2500	4.013,7500	7.553,0000	0,01%
15.4.5			<b>Conectores</b>														0,00%
15.4.5.1	MERCADO	Preço Mediano	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial tipo RG 59	UN	98,00	1,97	2,16	4,13	22,61%	22,61%	2,42	2,65	5,07	237,1600	259,7000	496,8600	0,00%
15.4.5.2	MERCADO	Preço Mediano	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50,0 mm <sup>2</sup>	UN	98,00	4,38	7,19	11,57	22,61%	22,61%	5,37	8,82	14,19	526,2600	864,3600	1.390,6200	0,00%
15.4.6			<b>REDES EXTERNAS</b>														0,00%
15.4.6.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escavação valas	m <sup>3</sup>	1.398,33	-	34,40	34,40	22,61%	22,61%	-	42,18	42,18	-	58.981,5594	58.981,5594	0,05%
15.4.6.2	SINAPI	93382	Regularização fundo da vala	m <sup>2</sup>	1.258,00	4,09	12,51	16,60	22,61%	22,61%	5,01	15,34	20,35	6.302,5800	19.297,7200	25.600,3000	0,02%
15.4.6.3	SINAPI	73902/001	Lastro brita	m <sup>3</sup>	34,92	51,63	25,39	77,02	22,61%	22,61%	63,30	31,13	94,43	2.210,4360	1.087,0596	3.297,4956	0,00%
15.4.6.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m <sup>3</sup>	1.136,40	9,27	30,72	39,99	22,61%	22,61%	11,37	37,67	49,04	12.920,8680	42.808,1880	55.729,0560	0,04%
15.4.6.5	MERCADO	Preço Mediano	Concreto para envelope inclui formas	m <sup>3</sup>	227,02	413,08	122,76	535,84	22,61%	22,61%	506,48	150,52	657,00	114.981,0896	34.171,0504	149.152,1400	0,12%
15.4.6.6	MERCADO	Preço Mediano	Remocao material excedente	m <sup>3</sup>	340,51	-	16,66	16,66	22,61%	22,61%	-	20,43	20,43	-	6.956,6193	6.956,6193	0,01%
15.4.6.7	MERCADO	Preço Mediano	Sinalização (fita/tela/placas)	m	6.220,92	-	1,34	1,34	22,61%	22,61%	-	1,64	1,64	-	10.202,3088	10.202,3088	0,01%
15.4.6.8	MERCADO	Preço Mediano	Tubo kanaflex 4"	m	6.220,92	17,79	13,34	31,13	22,61%	22,61%	21,81	16,36	38,17	135.678,2652	101.774,2512	237.452,5164	0,18%
<b>Subtotal 15</b>													<b>13.557.354,6561</b>	<b>5.774.734,0710</b>	<b>19.332.088,7271</b>	<b>14,99%</b>	
16			<b>INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS</b>														
16.1.1.1			<b>Equipamentos</b>														

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO rejustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.1.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Central - painel com display de cristal líquido microprocessado com 8 laços de detectores inteligentes com bateria com amplificador de áudio para mensagens.	un	2,00	67.558,42	9.076,37	76.634,79	15,00%	15,00%	77.692,18	10.437,83	88.130,01	155.384,3600	20.875,6600	176.260,0200	0,14%
16.1.1.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	un	1.112,00	304,83	70,17	375,00	15,00%	15,00%	350,55	80,70	431,25	389.811,6000	89.738,4000	479.550,0000	0,37%
16.1.1.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Detector de temperatura tipo termovelocimétrico inteligente endereçável com base	un	8,00	237,25	80,19	317,44	15,00%	15,00%	272,84	92,22	365,06	2.182,7200	737,7600	2.920,4800	0,00%
16.1.1.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Câmara de análise com detector óptico instalado em duto de ar condicionado	un	8,00	378,41	80,19	458,60	15,00%	15,00%	435,17	92,22	527,39	3.481,3600	737,7600	4.219,1200	0,00%
16.1.1.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Detector por aspiração	un	1,00	411,90	80,19	492,09	15,00%	15,00%	473,69	92,22	565,91	473,6900	92,2200	565,9100	0,00%
16.1.1.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Detector de gás	un	3,00	995,84	80,19	1.076,03	15,00%	15,00%	1.145,22	92,22	1.237,44	3.435,6600	276,6600	3.712,3200	0,00%
16.1.1.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de acionamento da solenóide dos cilindros de gás	un	1,00	302,32	80,19	382,51	15,00%	15,00%	347,67	92,22	439,89	347,6700	92,2200	439,8900	0,00%
16.1.1.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Acionador manual do tipo "push" endereçável	un	74,00	396,94	80,19	477,13	15,00%	15,00%	456,48	92,22	548,70	33.779,5200	6.824,2800	40.603,8000	0,03%
16.1.1.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Anunciador áudio-visual com sirene e strobo	un	74,00	302,32	80,19	382,51	15,00%	15,00%	347,67	92,22	439,89	25.727,5800	6.824,2800	32.551,8600	0,03%
16.1.1.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	un	12,00	290,38	80,19	370,57	15,00%	15,00%	333,94	92,22	426,16	4.007,2800	1.106,6400	5.113,9200	0,00%
16.1.1.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	un	59,00	211,83	80,19	292,02	15,00%	15,00%	243,60	92,22	335,82	14.372,4000	5.440,9800	19.813,3800	0,02%
16.1.1.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Módulo para supervisão e comando da bomba de incêndio	un	1,00	219,02	80,19	299,21	15,00%	15,00%	251,87	92,22	344,09	251,8700	92,2200	344,0900	0,00%
16.1.1.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de comando do sistema de controle de acesso	un	10,00	302,62	80,19	382,81	15,00%	15,00%	348,01	92,22	440,23	3.480,1000	922,2000	4.402,3000	0,00%
16.1.1.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de comando dos elevadores	un	6,00	306,74	80,19	386,93	15,00%	15,00%	352,75	92,22	444,97	2.116,5000	553,3200	2.669,8200	0,00%
16.1.1.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Fonte de alimentação auxiliar para 24vdc de 10A com bateria	un	1,00	2.829,03	481,02	3.310,05	15,00%	15,00%	3.253,38	553,17	3.806,55	3.253,3800	553,1700	3.806,5500	0,00%
16.1.1.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo para alarme de 2.5 mm2 (24vdc)	m	2.580,00	4,40	6,50	10,90	15,00%	15,00%	5,06	7,48	12,54	13.054,8000	19.298,4000	32.353,2000	0,03%
16.1.1.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0 mm2 (ld)	m	7.906,00	5,64	6,50	12,14	15,00%	15,00%	6,49	7,48	13,97	51.309,9400	59.136,8800	110.446,8200	0,09%
16.1.1.2			<b>Infraestrutura</b>														
16.1.1.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4"	m	249,00	2,77	17,36	20,13	22,61%	22,61%	3,40	21,29	24,69	846,6000	5.301,2100	6.147,8100	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.1.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	121,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	621,9400	3.043,1500	3.665,0900	0,00%
16.1.1.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 3/4"	m	1.100,00	5,33	12,62	17,95	22,61%	22,61%	6,54	15,47	22,01	7.194,0000	17.017,0000	24.211,0000	0,02%
16.1.1.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 3/4"	m	5.735,00	3,77	16,50	20,27	22,61%	22,61%	4,62	20,23	24,85	26.495,7000	116.019,0500	142.514,7500	0,11%
16.1.1.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	1.480,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	8.584,0000	34.543,2000	43.127,2000	0,03%
16.1.1.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	2.075,00	38,35	26,66	65,01	22,61%	22,61%	47,02	32,69	79,71	97.566,5000	67.831,7500	165.398,2500	0,13%
16.1.1.2.7	MERCADO	Preço Mediano	Condutete metálico de 3/4"	un	943,00	10,81	18,93	29,74	22,61%	22,61%	13,25	23,21	36,46	12.494,7500	21.887,0300	34.381,7800	0,03%
16.1.1.2.8	MERCADO	Preço Mediano	Condutete metálico de 1"	un	677,00	10,94	18,93	29,87	22,61%	22,61%	13,41	23,21	36,62	9.078,5700	15.713,1700	24.791,7400	0,02%
16.1.1.2.9	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	74,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	141,3400	729,6400	870,9800	0,00%
16.1.1.2.10	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,47	8,04	10,51	22,61%	22,61%	3,03	9,86	12,89	224,2200	729,6400	953,8600	0,00%
16.1.1.2.11	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de ferro estampada sextavada 3" x 3"	un	1.120,00	1,61	8,04	9,65	22,61%	22,61%	1,97	9,86	11,83	2.206,4000	11.043,2000	13.249,6000	0,01%
16.1.1.2.12	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	35,00	51,51	31,55	83,06	22,61%	22,61%	63,16	38,68	101,84	2.210,6000	1.353,8000	3.564,4000	0,00%
16.1.1.2.13	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	4,00	147,09	50,47	197,56	22,61%	22,61%	180,35	61,88	242,23	721,4000	247,5200	968,9200	0,00%
16.1.2			<b>SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL</b>														0,00%
16.1.2.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.2.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Servidor do sistema de supervisão e automação predial	un	1,00	11.906,88	5.685,50	17.592,38	15,00%	15,00%	13.692,91	6.538,33	20.231,24	13.692,9100	6.538,3300	20.231,2400	0,02%
16.1.2.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Estação de engenharia com monitor LCD de 21"	un	1,00	4.691,78	967,06	5.658,84	15,00%	15,00%	5.395,55	1.112,12	6.507,67	5.395,5500	1.112,1200	6.507,6700	0,01%
16.1.2.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Impressora jato de tinta	un	1,00	1.049,48	190,69	1.240,17	15,00%	15,00%	1.206,90	219,29	1.426,19	1.206,9000	219,2900	1.426,1900	0,00%
16.1.2.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Software de supervisão e automação predial	un	1,00	12.982,75	2.491,60	15.474,35	15,00%	15,00%	14.930,16	2.865,34	17.795,50	14.930,1600	2.865,3400	17.795,5000	0,01%
16.1.2.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Controlador para caixa VAV com atuador proporcional	un	119,00	562,22	321,78	884,00	15,00%	15,00%	646,55	370,05	1.016,60	76.939,4500	44.035,9500	120.975,4000	0,09%
16.1.2.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00	22.272,83	2.490,00	24.762,83	15,00%	15,00%	25.613,75	2.863,50	28.477,25	25.613,7500	2.863,5000	28.477,2500	0,02%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.2.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, borneiras e acessórios	un	38,00	5.023,61	1.523,79	6.547,40	15,00%	15,00%	5.777,15	1.752,36	7.529,51	219.531,7000	66.589,6800	286.121,3800	0,22%
16.1.2.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Controladora digital microprocessada programável	pt	1.955,00	406,09	166,85	572,94	15,00%	15,00%	467,00	191,88	658,88	912.985,0000	375.125,4000	1.288.110,4000	1,00%
16.1.2.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de pressão para ar de duto	un	18,00	550,10	190,69	740,79	15,00%	15,00%	632,62	219,29	851,91	11.387,1600	3.947,2200	15.334,3800	0,01%
16.1.2.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Pressostato Diferencial para ar	un	256,00	687,90	190,69	878,59	15,00%	15,00%	791,09	219,29	1.010,38	202.519,0400	56.138,2400	258.657,2800	0,20%
16.1.2.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura de ar para duto, haste 150mm	un	87,00	332,92	190,69	523,61	15,00%	15,00%	382,86	219,29	602,15	33.308,8200	19.078,2300	52.387,0500	0,04%
16.1.2.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura e umidade relativa de ar para duto, haste 150mm	un	14,00	332,92	190,69	523,61	15,00%	15,00%	382,86	219,29	602,15	5.360,0400	3.070,0600	8.430,1000	0,01%
16.1.2.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Transdutor de vazão de ar de ventilador tipo SIMVA 4-20mA	un	77,00	986,64	435,86	1.422,50	15,00%	15,00%	1.134,64	501,24	1.635,88	87.367,2800	38.595,4800	125.962,7600	0,10%
16.1.2.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura de imersão com poço, haste 75mm	un	2,00	332,92	190,69	523,61	15,00%	15,00%	382,86	219,29	602,15	765,7200	438,5800	1.204,3000	0,00%
16.1.2.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Transdutor de pressão diferencial para água, faixa 0 a 3 BAR, 4-20MA, 2 fios	un	3,00	1.096,88	435,86	1.532,74	15,00%	15,00%	1.261,41	501,24	1.762,65	3.784,2300	1.503,7200	5.287,9500	0,00%
16.1.2.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Transdutor programável de vazão de água, tipo turbina de inserção, para tubo de 1,5" a 12", sinal 4-20MA, 2 fios, com válvula esfera para manutenção em serviço "hot tap"	un	1,00	1.240,19	435,86	1.676,05	15,00%	15,00%	1.426,22	501,24	1.927,46	1.426,2200	501,2400	1.927,4600	0,00%
16.1.2.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura ambiente para controle de VAV	un	120,00	343,94	98,75	442,69	15,00%	15,00%	395,53	113,56	509,09	47.463,6000	13.627,2000	61.090,8000	0,05%
16.1.2.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Relé de corrente	un	75,00	318,59	163,45	482,04	15,00%	15,00%	366,38	187,97	554,35	27.478,5000	14.097,7500	41.576,2500	0,03%
16.1.2.1.19	MERCADO	Preço Mediano	Chave de nível, tipo bóia insenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico	un	20,00	309,78	163,45	473,23	15,00%	15,00%	356,25	187,97	544,22	7.125,0000	3.759,4000	10.884,4000	0,01%
16.1.2.1.20	MERCADO	Preço Mediano	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 2 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 6880	m	3.920,00	5,46	3,33	8,79	15,00%	15,00%	6,28	3,83	10,11	24.617,6000	15.013,6000	39.631,2000	0,03%
16.1.2.1.21	MERCADO	Preço Mediano	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	1.579,00	5,46	3,33	8,79	15,00%	15,00%	6,28	3,83	10,11	9.916,1200	6.047,5700	15.963,6900	0,01%
16.1.2.1.22	MERCADO	Preço Mediano	Cabo de instrumentação formado por dois condutores flexíveis torcidos de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 300V	m	1.055,00	4,81	3,33	8,14	15,00%	15,00%	5,53	3,83	9,36	5.834,1500	4.040,6500	9.874,8000	0,01%
16.1.2.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.2.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	150,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	771,0000	3.772,5000	4.543,5000	0,00%
16.1.2.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2"	m	250,00	9,99	29,98	39,97	22,61%	22,61%	12,25	36,76	49,01	3.062,5000	9.190,0000	12.252,5000	0,01%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.2.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	2.110,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	12.238,0000	49.247,4000	61.485,4000	0,05%
16.1.2.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 1"	un	130,00	10,94	18,93	29,87	22,61%	22,61%	13,41	23,21	36,62	1.743,3000	3.017,3000	4.760,6000	0,00%
16.1.3			<b>RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO DE SINAIS DE TV</b>														0,00%
16.1.3.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Antena de TV VHF (banda I)	un	1,00	275,60	851,28	1.126,88	15,00%	15,00%	316,94	978,97	1.295,91	316,9400	978,9700	1.295,9100	0,00%
16.1.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Antena de TV VHF (banda III)	un	1,00	385,84	851,28	1.237,12	15,00%	15,00%	443,72	978,97	1.422,69	443,7200	978,9700	1.422,6900	0,00%
16.1.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Antena UHF - toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00	496,08	851,28	1.347,36	15,00%	15,00%	570,49	978,97	1.549,46	570,4900	978,9700	1.549,4600	0,00%
16.1.3.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Antena de FM (banda II)	un	1,00	275,60	851,28	1.126,88	15,00%	15,00%	316,94	978,97	1.295,91	316,9400	978,9700	1.295,9100	0,00%
16.1.3.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Tomada blindada 1 GHz	un	174,00	53,95	58,52	112,47	15,00%	15,00%	62,04	67,30	129,34	10.794,9600	11.710,2000	22.505,1600	0,02%
16.1.3.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador de sinais, 42dB	un	9,00	599,43	370,31	969,74	15,00%	15,00%	689,34	425,86	1.115,20	6.204,0600	3.832,7400	10.036,8000	0,01%
16.1.3.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Misturador	un	2,00	719,32	370,31	1.089,63	15,00%	15,00%	827,22	425,86	1.253,08	1.654,4400	851,7200	2.506,1600	0,00%
16.1.3.1.8	MERCADO	Preço Mediano	conector "F"	un	174,00	11,99	9,26	21,25	15,00%	15,00%	13,79	10,65	24,44	2.399,4600	1.853,1000	4.252,5600	0,00%
16.1.3.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Cabo RG-6	m	3.100,00	2,40	32,85	35,25	15,00%	15,00%	2,76	37,78	40,54	8.556,0000	117.118,0000	125.674,0000	0,10%
16.1.3.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.3.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	425,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	2.184,5000	10.688,7500	12.873,2500	0,01%
16.1.3.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	1.941,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	11.257,8000	45.302,9400	56.560,7400	0,04%
16.1.3.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=2", com acessórios	m	450,00	11,77	15,77	27,54	22,61%	22,61%	14,43	19,34	33,77	6.493,5000	8.703,0000	15.196,5000	0,01%
16.1.3.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	174,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	332,3400	1.715,6400	2.047,9800	0,00%
16.1.3.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Espelho em PVC 4X2"	un	174,00	1,91	8,04	9,95	22,61%	22,61%	2,34	9,86	12,20	407,1600	1.715,6400	2.122,8000	0,00%
16.1.3.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	286,00	18,77	20,51	39,28	22,61%	22,61%	23,01	25,15	48,16	6.580,8600	7.192,9000	13.773,7600	0,01%
16.1.3.2.7	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	4,00	51,51	31,55	83,06	22,61%	22,61%	63,16	38,68	101,84	252,6400	154,7200	407,3600	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.4			<b>SONORIZAÇÃO AMBIENTE E BUSCA PESSOA</b>														0,00%
16.1.4.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.4.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Rack fechado com porta em acrílico e ventilação padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	un	1,00	3.527,66	320,97	3.848,63	15,00%	15,00%	4.056,81	369,12	4.425,93	4.056,8100	369,1200	4.425,9300	0,00%
16.1.4.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Central de som digital para montagem no rack	un	1,00	9.370,34	5.107,69	14.478,03	15,00%	15,00%	10.775,89	5.873,84	16.649,73	10.775,8900	5.873,8400	16.649,7300	0,01%
16.1.4.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Microcomputador com software para central de som	un	1,00	16.535,90	3.405,13	19.941,03	15,00%	15,00%	19.016,29	3.915,90	22.932,19	19.016,2900	3.915,9000	22.932,1900	0,02%
16.1.4.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Receptor AM/FM	un	1,00	1.653,59	1.702,56	3.356,15	15,00%	15,00%	1.901,63	1.957,94	3.859,57	1.901,6300	1.957,9400	3.859,5700	0,00%
16.1.4.1.5	MERCADO	Preço Mediano	DVD/MP3 Player	un	1,00	551,20	340,51	891,71	15,00%	15,00%	633,88	391,59	1.025,47	633,8800	391,5900	1.025,4700	0,00%
16.1.4.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Console completo com microfone dinâmico	un	1,00	1.653,59	510,77	2.164,36	15,00%	15,00%	1.901,63	587,39	2.489,02	1.901,6300	587,3900	2.489,0200	0,00%
16.1.4.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Conversores de sinais analógicos em digitais de 8 entradas analógicas	un	1,00	2.755,98	510,77	3.266,75	15,00%	15,00%	3.169,38	587,39	3.756,77	3.169,3800	587,3900	3.756,7700	0,00%
16.1.4.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Conversor de sinais digitais em analógicos de 16 saídas	m	1,00	4.960,77	510,77	5.471,54	15,00%	15,00%	5.704,89	587,39	6.292,28	5.704,8900	587,3900	6.292,2800	0,00%
16.1.4.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 100W + 100W RMS linha de 70,7 classe D – digital	un	4,00	688,99	510,77	1.199,76	15,00%	15,00%	792,34	587,39	1.379,73	3.169,3600	2.349,5600	5.518,9200	0,00%
16.1.4.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 400W + 400W RMS linha de 70,7 classe D – digital	un	1,00	3.858,38	510,77	4.369,15	15,00%	15,00%	4.437,14	587,39	5.024,53	4.437,1400	587,3900	5.024,5300	0,00%
16.1.4.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 600W + 600W RMS linha de 70,7 classe D – digital	un	2,00	4.133,98	510,77	4.644,75	15,00%	15,00%	4.754,08	587,39	5.341,47	9.508,1600	1.174,7800	10.682,9400	0,01%
16.1.4.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Sonofletor coaxial diâm.6" de embutir dotado de transformador de acoplamento de 70,7V – 10W	un	684,00	220,48	85,13	305,61	15,00%	15,00%	253,55	97,90	351,45	173.428,2000	66.963,6000	240.391,8000	0,19%
16.1.4.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Cabo polarizado para som 2 x 1,5 mm² (preto vermelho)	un	3.100,00	2,99	32,85	35,84	15,00%	15,00%	3,44	37,78	41,22	10.664,0000	117.118,0000	127.782,0000	0,10%
16.1.4.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.4.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	1.170,00	20,14	18,64	38,78	22,61%	22,61%	24,69	22,85	47,54	28.887,3000	26.734,5000	55.621,8000	0,04%
16.1.4.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 3/4"	m	702,00	5,33	12,62	17,95	22,61%	22,61%	6,54	15,47	22,01	4.591,0800	10.859,9400	15.451,0200	0,01%
16.1.4.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 3/4"	m	1.681,00	3,77	16,50	20,27	22,61%	22,61%	4,62	20,23	24,85	7.766,2200	34.006,6300	41.772,8500	0,03%
16.1.4.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 3/4"	un	815,00	10,81	18,93	29,74	22,61%	22,61%	13,25	23,21	36,46	10.798,7500	18.916,1500	29.714,9000	0,02%
16.1.5			<b>TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>														0,00%
16.1.5.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.5.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Cabo de fibras ópticas para 10Gb/s tipo multimodo OM3 50/125um com 6 fibras	m	4.070,00	11,60	11,78	23,38	15,00%	15,00%	13,34	13,55	26,89	54.293,8000	55.148,5000	109.442,3000	0,08%
16.1.5.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Cabo telefônico CI, com 50 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	6.710,00	15,93	6,32	22,25	15,00%	15,00%	18,32	7,27	25,59	122.927,2000	48.781,7000	171.708,9000	0,13%
16.1.5.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	455,00	7,53	6,32	13,85	15,00%	15,00%	8,66	7,27	15,93	3.940,3000	3.307,8500	7.248,1500	0,01%
16.1.5.1.4	MERCADO	Preço Mediano	DG secundário com bastidor para instalação em rack para no mínimo 750 pares	un	1,00	2.480,38	320,97	2.801,35	15,00%	15,00%	2.852,44	369,12	3.221,56	2.852,4400	369,1200	3.221,5600	0,00%
16.1.5.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Rack fechado com porta em acrílico e ventilação padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	un	17,00	3.527,66	320,97	3.848,63	15,00%	15,00%	4.056,81	369,12	4.425,93	68.965,7700	6.275,0400	75.240,8100	0,06%
16.1.5.1.6	MERCADO	Preço Mediano	DIO com 12 adaptadores LC duplex para 24 fibras ópticas multimodo	un	17,00	1.515,92	174,52	1.690,44	15,00%	15,00%	1.743,31	200,70	1.944,01	29.636,2700	3.411,9000	33.048,1700	0,03%
16.1.5.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Kit bandeja de emenda para até 12 fibras para instalação em DIO padrão multimodo 50/125um conector LC	un	22,00	62,33	174,52	236,85	15,00%	15,00%	71,68	200,70	272,38	1.576,9600	4.415,4000	5.992,3600	0,00%
16.1.5.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Cordão óptico duplex padrão multimodo 50/125um com conectores LC com 2,5m para jumper entre DIO e ativos	un	52,00	118,17	88,32	206,49	15,00%	15,00%	135,90	101,57	237,47	7.066,8000	5.281,6400	12.348,4400	0,01%
16.1.5.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Patch panel 24 portas cat. 6 - 1U	un	78,00	509,71	147,20	656,91	15,00%	15,00%	586,17	169,28	755,45	45.721,2600	13.203,8400	58.925,1000	0,05%
16.1.5.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Voice panel 50 portas cat. 3 - 2U	un	20,00	290,58	174,52	465,10	15,00%	15,00%	334,17	200,70	534,87	6.683,4000	4.014,0000	10.697,4000	0,01%
16.1.5.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Organizador horizontal de cabos - 1U	un	134,00	58,66	47,33	105,99	15,00%	15,00%	67,46	54,43	121,89	9.039,6400	7.293,6200	16.333,2600	0,01%
16.1.5.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels do cabeamento horizontal	un	1.093,00	26,67	12,62	39,29	15,00%	15,00%	30,67	14,51	45,18	33.522,3100	15.859,4300	49.381,7400	0,04%
16.1.5.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os voice panels e os patch panels do cabeamento horizontal	un	816,00	26,67	12,62	39,29	15,00%	15,00%	30,67	14,51	45,18	25.026,7200	11.840,1600	36.866,8800	0,03%
16.1.5.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para aplicação de voz e dados na área de trabalho	un	1.909,00	26,67	12,62	39,29	15,00%	15,00%	30,67	14,51	45,18	58.549,0300	27.699,5900	86.248,6200	0,07%
16.1.5.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Conector RJ-45 cat. 6 (jack)	un	1.907,00	25,70	11,03	36,73	15,00%	15,00%	29,56	12,68	42,24	56.370,9200	24.180,7600	80.551,6800	0,06%
16.1.5.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de piso com 2 conectores RJ-45	un	71,00	182,62	11,03	193,65	15,00%	15,00%	210,01	12,68	222,69	14.910,7100	900,2800	15.810,9900	0,01%
16.1.5.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de piso elevado com 2 conectores RJ-45	un	4,00	41,96	11,03	52,99	15,00%	15,00%	48,25	12,68	60,93	193,0000	50,7200	243,7200	0,00%
16.1.5.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	85.905,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	255.137,8500	623.670,3000	878.808,1500	0,68%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.5.1.19	MERCADO	Preço Mediano	Fita de PVC para identificação de patch panels e conectores - rolos de 50 metros	un	15,00	119,89	353,27	473,16	15,00%	15,00%	137,87	406,26	544,13	2.068,0500	6.093,9000	8.161,9500	0,01%
16.1.5.1.20	MERCADO	Preço Mediano	Anilhas para identificação de cabos - pacote com 1200 peças	un	12,00	199,61	353,27	552,88	15,00%	15,00%	229,55	406,26	635,81	2.754,6000	4.875,1200	7.629,7200	0,01%
16.1.5.1.21	MERCADO	Preço Mediano	Velcros para organização dos cabos - pacote com 30 peças	un	148,00	14,39	126,20	140,59	15,00%	15,00%	16,55	145,13	161,68	2.449,4000	21.479,2400	23.928,6400	0,02%
16.1.5.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.5.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	1.480,00	20,14	18,64	38,78	22,61%	22,61%	24,69	22,85	47,54	36.541,2000	33.818,0000	70.359,2000	0,05%
16.1.5.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	545,00	29,02	18,92	47,94	22,61%	22,61%	35,58	23,20	58,78	19.391,1000	12.644,0000	32.035,1000	0,02%
16.1.5.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com tampa e acessórios	m	694,00	51,21	18,92	70,13	22,61%	22,61%	62,79	23,20	85,99	43.576,2600	16.100,8000	59.677,0600	0,05%
16.1.5.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x50mm, com tampa e acessórios	m	441,00	73,22	26,81	100,03	22,61%	22,61%	89,78	32,87	122,65	39.592,9800	14.495,6700	54.088,6500	0,04%
16.1.5.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 500x50mm, com tampa e acessórios	m	150,00	119,42	26,81	146,23	22,61%	22,61%	146,42	32,87	179,29	21.963,0000	4.930,5000	26.893,5000	0,02%
16.1.5.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	3.171,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	16.298,9400	79.750,6500	96.049,5900	0,07%
16.1.5.2.7	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2"	m	45,00	9,99	29,98	39,97	22,61%	22,61%	12,25	36,76	49,01	551,2500	1.654,2000	2.205,4500	0,00%
16.1.5.2.8	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	5,00	8,06	12,62	20,68	22,61%	22,61%	9,88	15,47	25,35	49,4000	77,3500	126,7500	0,00%
16.1.5.2.9	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	4.097,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	23.762,6000	95.623,9800	119.386,5800	0,09%
16.1.5.2.10	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	180,00	38,35	26,66	65,01	22,61%	22,61%	47,02	32,69	79,71	8.463,6000	5.884,2000	14.347,8000	0,01%
16.1.5.2.11	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=4", com acessórios	m	770,00	21,06	15,77	36,83	22,61%	22,61%	25,82	19,34	45,16	19.881,4000	14.891,8000	34.773,2000	0,03%
16.1.5.2.12	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	792,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	1.512,7200	7.809,1200	9.321,8400	0,01%
16.1.5.2.13	MERCADO	Preço Mediano	Espelho em PVC 4X2"	un	783,00	1,91	8,04	9,95	22,61%	22,61%	2,34	9,86	12,20	1.832,2200	7.720,3800	9.552,6000	0,01%
16.1.5.2.14	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	172,00	18,77	20,51	39,28	22,61%	22,61%	23,01	25,15	48,16	3.957,7200	4.325,8000	8.283,5200	0,01%
16.1.5.2.15	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	6,00	147,09	39,44	186,53	22,61%	22,61%	180,35	48,36	228,71	1.082,1000	290,1600	1.372,2600	0,00%
16.1.6			<b>CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO</b>														0,00%
16.1.6.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			(%)
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.6.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Monitor de 42" LCD	un	2,00	2.755,98	425,64	3.181,62	15,00%	15,00%	3.169,38	489,49	3.658,87	6.338,7600	978,9800	7.317,7400	0,01%
16.1.6.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Monitor de 21" LCD	un	7,00	1.377,99	486,45	1.864,44	15,00%	15,00%	1.584,69	559,42	2.144,11	11.092,8300	3.915,9400	15.008,7700	0,01%
16.1.6.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Decoder VGA / UTP	un	2,00	4.133,98	1.276,92	5.410,90	15,00%	15,00%	4.754,08	1.468,46	6.222,54	9.508,1600	2.936,9200	12.445,0800	0,01%
16.1.6.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Teclado com joystick	un	3,00	6.614,36	1.702,56	8.316,92	15,00%	15,00%	7.606,51	1.957,94	9.564,45	22.819,5300	5.873,8200	28.693,3500	0,02%
16.1.6.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Estação de gerenciamento com software	un	1,00	36.172,29	5.586,54	41.758,83	15,00%	15,00%	41.598,13	6.424,52	48.022,65	41.598,1300	6.424,5200	48.022,6500	0,04%
16.1.6.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Estação de visualização com software	un	1,00	12.918,68	4.788,46	17.707,14	15,00%	15,00%	14.856,48	5.506,73	20.363,21	14.856,4800	5.506,7300	20.363,2100	0,02%
16.1.6.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Rack fechado com porta em acrílico e ventilação padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	un	1,00	3.307,18	300,91	3.608,09	15,00%	15,00%	3.803,26	346,05	4.149,31	3.803,2600	346,0500	4.149,3100	0,00%
16.1.6.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Gerenciador de vídeo com capacidade de armazenar dados do sistema (servidor SQL, permissões, erros, alarmes e configurações)	un	1,00	77.512,04	5.586,54	83.098,58	15,00%	15,00%	89.138,85	6.424,52	95.563,37	89.138,8500	6.424,5200	95.563,3700	0,07%
16.1.6.1.9	MERCADO	Preço Mediano	NVR com capacidade de 24TB	un	1,00	46.507,22	7.182,69	53.689,91	15,00%	15,00%	53.483,30	8.260,09	61.743,39	53.483,3000	8.260,0900	61.743,3900	0,05%
16.1.6.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Câmera fixa com lente CCD 1/3" instalada em dome - POE	un	121,00	3.963,15	773,90	4.737,05	15,00%	15,00%	4.557,62	889,99	5.447,61	551.472,0200	107.688,7900	659.160,8100	0,51%
16.1.6.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Câmera fixa com lente CCD 1/3" instalada em caixa de proteção - POE	un	34,00	4.052,92	1.001,51	5.054,43	15,00%	15,00%	4.660,86	1.151,74	5.812,60	158.469,2400	39.159,1600	197.628,4000	0,15%
16.1.6.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Conversor de mídia com conexões RJ-45 E LC	un	12,00	1.248,81	1.002,92	2.251,73	15,00%	15,00%	1.436,13	1.153,36	2.589,49	17.233,5600	13.840,3200	31.073,8800	0,02%
16.1.6.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Cabo de fibras ópticas para 10gb/s tipo multimodo OM3 50/125um com 2 fibras	un	420,00	17,98	13,22	31,20	15,00%	15,00%	20,68	15,20	35,88	8.685,6000	6.384,0000	15.069,6000	0,01%
16.1.6.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m amarelo para jumper entre os ativos e os patch panels	un	155,00	47,95	23,89	71,84	15,00%	15,00%	55,14	27,47	82,61	8.546,7000	4.257,8500	12.804,5500	0,01%
16.1.6.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	7.010,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	20.819,7000	50.892,6000	71.712,3000	0,06%
16.1.6.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Patch panel 24 portas cat. 6 - 1U	un	11,00	509,71	147,20	656,91	15,00%	15,00%	586,17	169,28	755,45	6.447,8700	1.862,0800	8.309,9500	0,01%
16.1.6.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.6.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	492,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	2.528,8800	12.373,8000	14.902,6800	0,01%
16.1.6.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	143,00	8,06	12,62	20,68	22,61%	22,61%	9,88	15,47	25,35	1.412,8400	2.212,2100	3.625,0500	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.6.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	728,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	4.222,4000	16.991,5200	21.213,9200	0,02%
16.1.6.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	29,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	55,3900	285,9400	341,3300	0,00%
16.1.7			<b>CONTROLE DE ACESSO</b>														0,00%
16.1.7.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.7.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Câmera para aquisição de imagens de funcionários	un	1,00	465,08	399,04	864,12	15,00%	15,00%	534,84	458,90	993,74	534,8400	458,9000	993,7400	0,00%
16.1.7.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Estação de cadastro de funcionários	un	1,00	12.918,68	1.596,15	14.514,83	15,00%	15,00%	14.856,48	1.835,57	16.692,05	14.856,4800	1.835,5700	16.692,0500	0,01%
16.1.7.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Servidor do sistema de controle de acesso (SQL)	un	1,00	15.502,41	5.586,54	21.088,95	15,00%	15,00%	17.827,77	6.424,52	24.252,29	17.827,7700	6.424,5200	24.252,2900	0,02%
16.1.7.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Software de gerenciamento do sistema de controle de acesso	un	1,00	8.784,70	5.586,54	14.371,24	15,00%	15,00%	10.102,41	6.424,52	16.526,93	10.102,4100	6.424,5200	16.526,9300	0,01%
16.1.7.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	39,00	1.102,39	436,55	1.538,94	15,00%	15,00%	1.267,75	502,03	1.769,78	49.442,2500	19.579,1700	69.021,4200	0,05%
16.1.7.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Cartões de proximidade	un	50,00	22,05	6,81	28,86	15,00%	15,00%	25,36	7,83	33,19	1.268,0000	391,5000	1.659,5000	0,00%
16.1.7.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Impressora para relatórios	un	1,00	9.370,34	2.553,85	11.924,19	15,00%	15,00%	10.775,89	2.936,93	13.712,82	10.775,8900	2.936,9300	13.712,8200	0,01%
16.1.7.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Leitor de proximidade simples, wiegand, com led indicador de estados (pequeno)=9cm	un	95,00	1.102,39	537,65	1.640,04	15,00%	15,00%	1.267,75	618,30	1.886,05	120.436,2500	58.738,5000	179.174,7500	0,14%
16.1.7.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Leitor híbrido de proximidade e biometria, com led indicador de estados	un	1,00	2.755,98	851,28	3.607,26	15,00%	15,00%	3.169,38	978,97	4.148,35	3.169,3800	978,9700	4.148,3500	0,00%
16.1.7.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Botão de liberação de porta (emergência)	un	48,00	344,50	195,09	539,59	15,00%	15,00%	396,18	224,35	620,53	19.016,6400	10.768,8000	29.785,4400	0,02%
16.1.7.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Fechadura eletromagnética de 300 KGF	un	48,00	1.102,39	443,38	1.545,77	15,00%	15,00%	1.267,75	509,89	1.777,64	60.852,0000	24.474,7200	85.326,7200	0,07%
16.1.7.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de porta para status	un	68,00	291,81	137,70	429,51	15,00%	15,00%	335,58	158,36	493,94	22.819,4400	10.768,4800	33.587,9200	0,03%
16.1.7.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	48,00	220,48	124,14	344,62	15,00%	15,00%	253,55	142,76	396,31	12.170,4000	6.852,4800	19.022,8800	0,01%
16.1.7.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	34,00	187,02	22,22	209,24	15,00%	15,00%	215,07	25,55	240,62	7.312,3800	868,7000	8.181,0800	0,01%
16.1.7.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.530,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	4.544,1000	11.107,8000	15.651,9000	0,01%
16.1.7.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Cabo manga 8 vias / 24 AWG	m	820,00	4,68	10,16	14,84	15,00%	15,00%	5,38	11,68	17,06	4.411,6000	9.577,6000	13.989,2000	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.7.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Cabo cordplast bipolar # 1,5 mm2	m	810,00	4,73	10,28	15,01	15,00%	15,00%	5,44	11,82	17,26	4.406,4000	9.574,2000	13.980,6000	0,01%
16.1.7.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Cabo trançado 2x # 1,0 mm2, polarizado, blindado e com capa	m	570,00	4,21	11,37	15,58	15,00%	15,00%	4,84	13,08	17,92	2.758,8000	7.455,6000	10.214,4000	0,01%
16.1.7.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.7.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	422,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	2.169,0800	10.613,3000	12.782,3800	0,01%
16.1.7.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	307,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	1.780,6000	7.165,3800	8.945,9800	0,01%
16.1.7.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Condutele metálico de 1'	un	204,00	10,94	18,93	29,87	22,61%	22,61%	13,41	23,21	36,62	2.735,6400	4.734,8400	7.470,4800	0,01%
16.1.7.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	223,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	425,9300	2.198,7800	2.624,7100	0,00%
16.1.8			<b>SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM</b>														0,00%
16.1.8.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.8.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Estação de chamada, presença, cancelamento e comunicação de voz	un	265,00	755,14	435,86	1.191,00	15,00%	15,00%	868,41	501,24	1.369,65	230.128,6500	132.828,6000	362.957,2500	0,28%
16.1.8.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Estação de chamada, presença, cancelamento e comunicação de voz para sala cirúrgica	un	10,00	755,14	435,86	1.191,00	15,00%	15,00%	868,41	501,24	1.369,65	8.684,1000	5.012,4000	13.696,5000	0,01%
16.1.8.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Estação de chamada para banheiro	un	210,00	607,42	435,86	1.043,28	15,00%	15,00%	698,53	501,24	1.199,77	146.691,3000	105.260,4000	251.951,7000	0,20%
16.1.8.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Pêra para chamada de enfermeira	un	488,00	324,10	190,69	514,79	15,00%	15,00%	372,72	219,29	592,01	181.887,3600	107.013,5200	288.900,8800	0,22%
16.1.8.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Sinaleiro de parede com lâmpada vermelha e verde	un	117,00	219,38	190,69	410,07	15,00%	15,00%	252,29	219,29	471,58	29.517,9300	25.656,9300	55.174,8600	0,04%
16.1.8.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Sinaleiro de teto com lâmpada vermelha e verde	un	81,00	219,38	190,69	410,07	15,00%	15,00%	252,29	219,29	471,58	20.435,4900	17.762,4900	38.197,9800	0,03%
16.1.8.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Central de identificação de chamadas e intercomunicação por voz	un	11,00	8.703,40	1.876,22	10.579,62	15,00%	15,00%	10.008,91	2.157,65	12.166,56	110.098,0100	23.734,1500	133.832,1600	0,10%
16.1.8.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Painel repetidor	un	12,00	3.175,99	1.699,16	4.875,15	15,00%	15,00%	3.652,39	1.954,03	5.606,42	43.828,6800	23.448,3600	67.277,0400	0,05%
16.1.8.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.950,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	14.701,5000	35.937,0000	50.638,5000	0,04%
16.1.8.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.8.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	547,00	20,14	18,64	38,78	22,61%	22,61%	24,69	22,85	47,54	13.505,4300	12.498,9500	26.004,3800	0,02%
16.1.8.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	1.616,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	8.306,2400	40.642,4000	48.948,6400	0,04%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
16.1.8.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	4,00	8,06	12,62	20,68	22,61%	22,61%	9,88	15,47	25,35	39,5200	61,8800	101,4000	0,00%
16.1.8.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	2.760,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	16.008,0000	64.418,4000	80.426,4000	0,06%
16.1.8.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	585,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	1.117,3500	5.768,1000	6.885,4500	0,01%
16.1.8.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	242,00	18,77	20,51	39,28	22,61%	22,61%	23,01	25,15	48,16	5.568,4200	6.086,3000	11.654,7200	0,01%
16.1.9			<b>CONTROLE DE SENHAS</b>														0,00%
16.9.1			<b>Equipamentos</b>														0,00%
16.1.9.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Aclonador de chamada virtual (software)	un	42,00	943,65	435,86	1.379,51	15,00%	15,00%	1.085,20	501,24	1.586,44	45.578,4000	21.052,0800	66.630,4800	0,05%
16.1.9.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Impressora térmica (dispensador de senhas)	un	11,00	1.053,89	956,84	2.010,73	15,00%	15,00%	1.211,97	1.100,37	2.312,34	13.331,6700	12.104,0700	25.435,7400	0,02%
16.1.9.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Painel eletrônico de mensagens face única com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	22,00	3.035,99	1.876,22	4.912,21	15,00%	15,00%	3.491,39	2.157,65	5.649,04	76.810,5800	47.468,3000	124.278,8800	0,10%
16.1.9.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Painel eletrônico de mensagens dupla face com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	2,00	4.361,07	1.876,22	6.237,29	15,00%	15,00%	5.015,23	2.157,65	7.172,88	10.030,4600	4.315,3000	14.345,7600	0,01%
16.1.9.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	35,00	187,02	22,22	209,24	15,00%	15,00%	215,07	25,55	240,62	7.527,4500	894,2500	8.421,7000	0,01%
16.1.9.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.575,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	4.677,7500	11.434,5000	16.112,2500	0,01%
16.1.9.2			<b>Infraestrutura</b>														0,00%
16.1.9.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	76,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	390,6400	1.911,4000	2.302,0400	0,00%
16.1.9.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	337,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	1.954,6000	7.865,5800	9.820,1800	0,01%
16.1.9.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	9,00	1,56	8,04	9,60	22,61%	22,61%	1,91	9,86	11,77	17,1900	88,7400	105,9300	0,00%
16.1.10			<b>RELÓGIO</b>														
16.1.10.1			<b>Equipamentos</b>														
16.1.10.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Relógio de face única com horas, minutos e segundos - comunicação TCP/IP	un	74,00	1.384,61	509,06	1.893,67	15,00%	15,00%	1.592,30	585,42	2.177,72	117.830,2000	43.321,0800	161.151,2800	0,12%
16.1.10.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Software do sistema de relógio	un	1,00	3.476,95	1.600,01	5.076,96	15,00%	15,00%	3.998,49	1.840,01	5.838,50	3.998,4900	1.840,0100	5.838,5000	0,00%
16.1.10.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	74,00	187,02	22,22	209,24	15,00%	15,00%	215,07	25,55	240,62	15.915,1800	1.890,7000	17.805,8800	0,01%
16.1.10.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.320,00	2,58	6,31	8,89	15,00%	15,00%	2,97	7,26	10,23	12.830,4000	31.363,2000	44.193,6000	0,03%



Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI				
16.1.10.2			Infraestrutura														0,00%
16.1.10.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	150,00	4,19	20,51	24,70	22,61%	22,61%	5,14	25,15	30,29	771,0000	3.772,5000	4.543,5000	0,00%
16.1.10.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	800,00	4,73	19,04	23,77	22,61%	22,61%	5,80	23,34	29,14	4.640,0000	18.672,0000	23.312,0000	0,02%
16.1.10.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,47	8,04	10,51	22,61%	22,61%	3,03	9,86	12,89	224,2200	729,6400	953,8600	0,00%
<b>Subtotal 16</b>														<b>6.586.035,4800</b>	<b>4.274.501,5500</b>	<b>10.860.537,0300</b>	<b>8,42%</b>
17			<b>ELEVADOR</b>														
17.1	MERCADO (Ver TP)	Preço Médio	Elevador social, com 2 paradas, capacidade para 08 passageiros, vel. 60 m/min, acionamento VVVF, indicadores digitais, cabina acab. Inox escovado, piso granito, abertura de porta central, botoeiras antivandálicas com braile, subteto em inox com luminária, corrimão tubular embutido.	un	2,00	52.328,51	-	52.328,51	15,00%	15,00%	60.177,79	-	60.177,79	120.355,5800	-	120.355,5800	0,09%
17.2	MERCADO (Ver TP)	Preço Médio	Elevador para leito hospitalar, com 2 paradas, capacidade para 20 passageiros e/ou 1.500 Kg., vel. 60 m/min, acionamento VVVF, indicadores digitais, cabina acab. Inox escovado, piso granito, abertura de porta central, botoeiras antivandálicas com braile, subteto em inox com luminária, corrimão tubular embutido.	un	8,00	141.805,03	-	141.805,03	15,00%	15,00%	163.075,78	-	163.075,78	1.304.606,2400	-	1.304.606,2400	1,01%
<b>Subtotal 17</b>														<b>1.424.961,8200</b>	<b>-</b>	<b>1.424.961,8200</b>	<b>1,11%</b>
18			<b>ÁREA EXTERNA</b>														
18.1	SINAPI	92391	Piso intertravado permeável	m²	3.608,50	36,35	2,29	38,64	22,61%	22,61%	44,57	2,81	47,38	160.830,8450	10.139,8850	170.970,7300	0,13%
18.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015 - Piso do estacionamento conforme paginação do projeto	m²	19.027,79	40,59	8,23	48,82	22,61%	22,61%	49,77	10,09	59,86	947.013,1083	191.990,4011	1.139.003,5094	0,88%
18.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	m³	113,18	57,53	16,66	74,19	22,61%	22,61%	70,54	20,43	90,97	7.983,7172	2.312,2674	10.295,9846	0,01%
18.4	SINAPI	94993	Calçada para circulação de pedestre	m²	1.859,71	32,80	5,92	38,72	22,61%	22,61%	40,22	7,26	47,48	74.797,5362	13.501,4946	88.299,0308	0,07%
18.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lastro de brita para base calçada	m³	1.859,71	41,11	33,32	74,43	22,61%	22,61%	50,40	40,85	91,25	93.729,3840	75.969,1535	169.698,5375	0,13%
18.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rampa em concreto para acesso	m²	160,40	50,11	33,34	83,45	22,61%	22,61%	61,44	40,88	102,32	9.854,9760	6.557,1520	16.412,1280	0,01%
18.7	SINAPI	94273	Guia pré-moldada reta	m	5.105,19	20,33	9,43	29,76	22,61%	22,61%	24,93	11,56	36,49	127.272,3867	59.015,9964	186.288,3831	0,14%
18.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Guarda corpo	m	13,80	460,14	22,15	482,29	22,61%	22,61%	564,18	27,16	591,34	7.785,6840	374,8080	8.160,4920	0,01%
18.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escada de acesso em basalto	m	79,75	73,27	37,11	110,38	22,61%	22,61%	89,84	45,50	135,34	7.164,7400	3.628,6250	10.793,3650	0,01%
18.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso em concreto	m²	118,00	49,89	40,30	90,19	22,61%	22,61%	61,17	49,41	110,58	7.218,0600	5.830,3800	13.048,4400	0,01%
18.11	SINAPI	73787/001	Alambrado em tubos de ferro galvanizado a cada 2m altura 3m, fixados em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc fio 12 malha 7,5cm	m²	182,67	68,66	58,16	126,82	22,61%	22,61%	84,18	71,31	155,49	15.377,1606	13.026,1977	28.403,3583	0,02%
<b>Subtotal 18</b>														<b>1.459.027,5980</b>	<b>382.346,3607</b>	<b>1.841.373,9587</b>	<b>1,43%</b>
19			<b>RESERVATÓRIOS E ETE</b>														
19.1			<b>Reservatório elevado em concreto armado, conforme projeto</b>														
19.1.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Execução de reservatório elevado com a utilização de formas deslizantes, incluindo supervisão técnica com mão de obra especializada, cimbramento interno, andaimes metálicos internos e externo, serralheria e impermeabilização. (a quantidade de aço e de concreto estão lançadas nos itens 19.1.9 a 19.1.12; as estacas estão lançadas no item infraestrutura assim como o aço das estacas/ nos itens 19.1.9 a 19.1.12 também estão computados o concreto e aço do bloco de fundação)	un	1,00	190.955,09	78.588,74	269.543,83	22,61%	22,61%	234.130,04	96.357,65	330.487,69	234.130,0400	96.357,6500	330.487,6900	0,26%
19.1.2	SINAPI	90087	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	122,00	2,98	1,14	4,12	22,61%	22,61%	3,65	1,40	5,05	445,3000	170,8000	616,1000	0,00%
19.1.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 Kg	m²	78,50	-	17,24	17,24	22,61%	22,61%	-	21,14	21,14	-	1.659,4900	1.659,4900	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
19.1.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	22,00	9,27	30,72	39,99	22,61%	22,61%	11,37	37,67	49,04	250,1400	828,7400	1.078,8800	0,00%
19.1.5	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	100,00	2,35	0,24	2,59	22,61%	22,61%	2,88	0,29	3,17	288,0000	29,0000	317,0000	0,00%
19.1.6	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	100,00	1,04	0,31	1,35	22,61%	22,61%	1,28	0,38	1,66	128,0000	38,0000	166,0000	0,00%
19.1.7	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	78,50	10,16	7,64	17,80	22,61%	22,61%	12,46	9,37	21,83	978,1100	735,5450	1.713,6550	0,00%
19.1.8	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO ZX.	m²	78,00	25,74	22,79	48,53	22,61%	22,61%	31,56	27,94	59,50	2.461,6800	2.179,3200	4.641,0000	0,00%
19.1.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	242,02	321,41	19,99	341,40	22,61%	22,61%	394,08	24,51	418,59	95.375,2416	5.931,9102	101.307,1518	0,08%
19.1.10	SINAPI	92762	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte /dobra/colocação	kg	8.066,90	4,05	2,45	6,50	22,61%	22,61%	4,97	3,00	7,97	40.092,4930	24.200,7000	64.293,1930	0,05%
19.1.11	SINAPI	92764	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	20.642,82	3,49	0,54	4,03	22,61%	22,61%	4,28	0,66	4,94	88.351,2696	13.624,2612	101.975,5308	0,08%
19.1.12	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	4.059,73	4,28	4,64	8,92	22,61%	22,61%	5,25	5,69	10,94	21.313,5825	23.099,8637	44.413,4462	0,03%
<b>19.2</b>			<b>Reservatório enterrado em concreto armado, conforme projeto</b>														
19.2.1	SINAPI	90087	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	1.293,18	2,98	1,14	4,12	22,61%	22,61%	3,65	1,40	5,05	4.720,1070	1.810,4520	6.530,5590	0,01%
19.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 Kg	m²	355,32	-	17,24	17,24	22,61%	22,61%	-	21,14	21,14	-	7.511,4648	7.511,4648	0,01%
19.2.3	SINAPI	73964/006	Reaterro manual de valas	m³	93,19	9,27	30,72	39,99	22,61%	22,61%	11,37	37,67	49,04	1.059,5703	3.510,4673	4.570,0376	0,00%
19.2.4	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	1.201,11	2,35	0,24	2,59	22,61%	22,61%	2,88	0,29	3,17	3.459,1968	348,3219	3.807,5187	0,00%
19.2.5	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	1.201,11	1,04	0,31	1,35	22,61%	22,61%	1,28	0,38	1,66	1.537,4208	456,4218	1.993,8426	0,00%
19.2.6	SINAPI	73877/001	Escoramento de valas tipo contínuo	m²	296,40	19,60	30,44	50,04	22,61%	22,61%	24,03	37,32	61,35	7.122,4920	11.061,6480	18.184,1400	0,01%
19.2.7	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	355,35	10,16	7,64	17,80	22,61%	22,61%	12,46	9,37	21,83	4.427,6610	3.329,6295	7.757,2905	0,01%
19.2.8	SINAPI	5970	Forma tabua para concreto em fundação com reaproveitamento 2 vezes	m²	1.749,20	25,74	22,79	48,53	22,61%	22,61%	31,56	27,94	59,50	55.204,7520	48.872,6480	104.077,4000	0,08%
19.2.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	215,46	321,41	19,99	341,40	22,61%	22,61%	394,08	24,51	418,59	84.908,4768	5.280,9246	90.189,4014	0,07%
19.2.10	SINAPI	92760	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte (perda de 10%)/dobra/colocação	kg	11.931,44	4,46	4,00	8,46	22,61%	22,61%	5,47	4,90	10,37	65.264,9768	58.464,0560	123.729,0328	0,10%
19.2.11	SINAPI	92764	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	7.885,99	3,49	0,54	4,03	22,61%	22,61%	4,28	0,66	4,94	33.752,0372	5.204,7534	38.956,7906	0,03%
19.2.12	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	888,66	4,28	4,64	8,92	22,61%	22,61%	5,25	5,69	10,94	4.665,4650	5.056,4754	9.721,9404	0,01%
19.2.13	SINAPI	74073/002	Alçapão	un	10,00	82,20	20,70	102,90	22,61%	22,61%	100,79	25,38	126,17	1.007,9000	253,8000	1.261,7000	0,00%
19.2.14	SINAPI	73929/04	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (Impermeabilização reservatorio)	m²	883,76	21,08	27,54	48,62	22,61%	22,61%	25,85	33,77	59,62	22.845,1960	29.844,5752	52.689,7712	0,04%
			<b>Subtotal 19</b>										<b>773.789,1084</b>	<b>349.860,9180</b>	<b>1.123.650,0264</b>	<b>0,87%</b>	
<b>20</b>			<b>PAISAGISMO</b>														
20.1	MERCADO		Espécies arbóreas com dap 5 e h maior que 1,80m	un	203,00	181,11	-	181,11	22,61%	22,61%	222,06	-	222,06	45.078,1800	-	45.078,1800	0,03%
20.2	MERCADO		Espécies forrageiras														
20.2.1	MERCADO		Singônio	un	9.279,00	0,56	-	0,56	22,61%	22,61%	0,69	-	0,69	6.402,5100	-	6.402,5100	0,00%
20.2.2	MERCADO		Mini Grama Preta	un	38.812,00	0,40	-	0,40	22,61%	22,61%	0,49	-	0,49	19.017,8800	-	19.017,8800	0,01%
20.2.3	MERCADO		Lírio Amarelo	un	19.763,00	0,94	-	0,94	22,61%	22,61%	1,15	-	1,15	22.727,4500	-	22.727,4500	0,02%
20.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Plantio de Grama Batatais em placas incluindo Terra Vegetal	m²	2.375,88	34,31	18,08	52,39	22,61%	22,61%	42,07	22,17	64,24	99.953,2716	52.673,2596	152.626,5312	0,12%
20.2.5	MERCADO		Hera Verde Escura	un	165.000,00	0,51	-	0,51	22,61%	22,61%	0,63	-	0,63	103.950,0000	-	103.950,0000	0,08%
20.2.6	MERCADO		Gramma Azul	un	51.675,00	0,51	-	0,51	22,61%	22,61%	0,63	-	0,63	32.555,2500	-	32.555,2500	0,03%
20.2.7	MERCADO		Lambari	un	4.080,00	0,46	-	0,46	22,61%	22,61%	0,56	-	0,56	2.284,8000	-	2.284,8000	0,00%
20.2.8	MERCADO		Capim-do-Texas	un	11.118,00	5,23	-	5,23	22,61%	22,61%	6,41	-	6,41	71.266,3800	-	71.266,3800	0,06%
20.2.9	MERCADO		Flor-Leopardo	un	7.393,00	13,06	-	13,06	22,61%	22,61%	16,01	-	16,01	118.361,9300	-	118.361,9300	0,09%
20.2.10	MERCADO		Barba-de-Serpente	un	36.360,00	0,74	-	0,74	22,61%	22,61%	0,91	-	0,91	33.087,6000	-	33.087,6000	0,03%
20.2.11	MERCADO		Aspargo	un	3.000,00	3,73	-	3,73	22,61%	22,61%	4,57	-	4,57	13.710,0000	-	13.710,0000	0,01%
20.2.12	MERCADO		Capim Palmeira	un	8.430,00	8,68	-	8,68	22,61%	22,61%	10,64	-	10,64	89.695,2000	-	89.695,2000	0,07%
20.3	MERCADO		Arbustos	un	167,00	20,77	-	20,77	22,61%	22,61%	25,47	-	25,47	4.253,4900	-	4.253,4900	0,00%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
20.4	MERCADO		Protetor e tutor para árvores	un	203,00	78,77	-	78,77	22,61%	22,61%	96,58	-	96,58	19.605,7400	-	19.605,7400	0,02%
			<b>Subtotal 20</b>											<b>681.949,6816</b>	<b>52.673,2596</b>	<b>734.622,9412</b>	<b>0,57%</b>
<b>21</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>														
21.1	MERCADO	Metaf	Totem externo	m²	10,00	2.228,81	0,47	2.229,28	22,61%	22,61%	2.732,74	0,58	2.733,32	27.327,4000	5,8000	27.333,2000	0,02%
21.2	MERCADO	Metaf	Letreiro marquise com iluminação	m²	22,00	2.228,81	0,47	2.229,28	22,61%	22,61%	2.732,74	0,58	2.733,32	60.120,2800	12,7600	60.133,0400	0,05%
21.3	MERCADO	Metaf	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1.080,00	21,36	0,47	21,83	22,61%	22,61%	26,19	0,58	26,77	28.285,2000	626,4000	28.911,6000	0,02%
21.4	MERCADO	Metaf	Placa de sinalização em acrílico para ambientes	un	570,00	27,15	0,47	27,62	22,61%	22,61%	33,29	0,58	33,87	18.975,3000	330,6000	19.305,9000	0,01%
			<b>Subtotal 21</b>											<b>134.708,1800</b>	<b>975,5600</b>	<b>135.683,7400</b>	<b>0,11%</b>
<b>22</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>														
22.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	30.515,76	0,41	1,21	1,62	22,61%	22,61%	0,50	1,48	1,98	15.257,8800	45.163,3248	60.421,2048	0,05%
22.2	SINAPI	73948/003	Limpeza azulejo	m²	11.557,97	1,50	2,53	4,03	22,61%	22,61%	1,84	3,10	4,94	21.266,6648	35.829,7070	57.096,3718	0,04%
22.3	SINAPI	73948/008	Limpeza vidro comum	m²	1.695,79	2,92	5,00	7,92	22,61%	22,61%	3,58	6,13	9,71	6.070,9282	10.395,1927	16.466,1209	0,01%
22.4	SINAPI	73948/011	Limpeza piso ceramico	m²	5.881,38	3,89	9,94	13,83	22,61%	22,61%	4,77	12,19	16,96	28.054,1826	71.694,0222	99.748,2048	0,08%
22.5	SINAPI	74086/001	Limpeza louças e metais	un	628,00	6,86	10,77	17,63	22,61%	22,61%	8,41	13,21	21,62	5.281,4800	8.295,8800	13.577,3600	0,01%
			<b>Subtotal 22</b>											<b>75.931,1356</b>	<b>171.378,1267</b>	<b>247.309,2623</b>	<b>0,19%</b>
<b>23</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>														
23.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro civil ( 220 h/mês ) - 01	mês	24,00	-	18.488,80	18.488,80	22,61%	22,61%	-	22.669,12	22.669,12	-	544.058,8800	544.058,8800	0,42%
23.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro civil Chefe/Senior ( 220 h/mês ) - 01	mês	24,00	-	24.265,12	24.265,12	22,61%	22,61%	-	29.751,46	29.751,46	-	714.035,0400	714.035,0400	0,55%
23.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro Segurança do trabalho - 01	mês	24,00	-	18.488,80	18.488,80	22,61%	22,61%	-	22.669,12	22.669,12	-	544.058,8800	544.058,8800	0,42%
23.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Técnico em edificações ( Turno Integral ) - 02	mês	48,00	-	5.316,96	5.316,96	22,61%	22,61%	-	6.519,12	6.519,12	-	312.917,7600	312.917,7600	0,24%
23.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Mestre de obras ( Turno Integral ) - 02	mês	96,00	-	11.179,52	11.179,52	22,61%	22,61%	-	13.707,21	13.707,21	-	1.315.892,1600	1.315.892,1600	1,02%
23.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Contramestre ( Turno Integral ) - 04	mês	96,00	-	7.078,72	7.078,72	22,61%	22,61%	-	8.679,22	8.679,22	-	833.205,1200	833.205,1200	0,65%
23.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Almoxarife ( Turno Integral ) - 02	mês	48,00	-	3.648,48	3.648,48	22,61%	22,61%	-	4.473,40	4.473,40	-	214.723,2000	214.723,2000	0,17%
23.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vigia ( Turno Integral ) - 3	mês	72,00	-	3.655,52	3.655,52	22,61%	22,61%	-	4.482,03	4.482,03	-	322.706,1600	322.706,1600	0,25%
23.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Técnico em segurança do trabalho I ( Turno Integral ) - 01	mês	24,00	-	5.316,96	5.316,96	22,61%	22,61%	-	6.519,12	6.519,12	-	156.458,8800	156.458,8800	0,12%
23.10	MERCADO		PCMAT/PPCI/PPRA/Projetos proteções coletivas - Em atendimento a NR18	projeto	1,00	28.042,70	-	28.042,70	22,61%	22,61%	34.383,15	-	34.383,15	34.383,1500	-	34.383,1500	0,03%
23.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Auxiliar Administrativo - 02	mês	48,00	-	2.981,44	2.981,44	22,61%	22,61%	-	3.655,54	3.655,54	-	175.465,9200	175.465,9200	0,14%
23.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apontador - 02	mês	48,00	-	3.505,92	3.505,92	22,61%	22,61%	-	4.298,61	4.298,61	-	206.333,2800	206.333,2800	0,16%
23.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Operador de Guincho - 03	mês	54,00	-	2.557,28	2.557,28	22,61%	22,61%	-	3.135,48	3.135,48	-	169.315,9200	169.315,9200	0,13%
23.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Topógrafo	mês	24,00	-	5.966,40	5.966,40	22,61%	22,61%	-	7.315,40	7.315,40	-	175.569,6000	175.569,6000	0,14%
23.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	EPC, treinamentos segurança	mês	24,00	1.215,76	-	1.215,76	22,61%	22,61%	1.490,64	-	1.490,64	35.775,3600	-	35.775,3600	0,03%
23.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Consumo de Energia Elétrica (consumo médio de 8500kwh/mês)	mês	24,00	4.488,00	-	4.488,00	22,61%	22,61%	5.502,74	-	5.502,74	132.065,7600	-	132.065,7600	0,10%
23.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Consumo de Água (consumo médio de 200m³/mês)	mês	24,00	1.996,80	-	1.996,80	22,61%	22,61%	2.448,28	-	2.448,28	58.758,7200	-	58.758,7200	0,05%
23.18	MERCADO	SINDUSCON RS	Rancho assiduidade (media de 300 h/mês 80% assiduidade = 240 ranchos por mês)	un	100,00	151,07	-	151,07	22,61%	22,61%	185,23	-	185,23	18.523,0000	-	18.523,0000	0,01%
			<b>Subtotal 23</b>											<b>279.505,9900</b>	<b>5.684.740,8000</b>	<b>5.964.246,7900</b>	<b>4,63%</b>
<b>24</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS</b>														
24.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Execução de projeto "as built"	un	20,00	-	1.073,02	1.073,02	22,61%	22,61%	-	1.315,63	1.315,63	-	26.312,6000	26.312,6000	0,02%
			<b>Subtotal 24</b>											-	<b>26.312,6000</b>	<b>26.312,6000</b>	<b>0,02%</b>
<b>26</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>														
26.1			Instalação do canteiro de serviço														
26.1.1			Escritório, sanitários, vestiários , refeitório e área de vivência de canteiro de obras (estimado para 400 pessoas)														

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO			Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total	
26.1.1.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	mês	96,00	324,02	121,43	445,45	22,61%	22,61%	397,28	148,89	546,17	38.138,8800	14.293,4400	52.432,3200	0,04%
26.1.1.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Aluguel container/sanit c/7 vasos/1 lavat/1 mic larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forro c/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl elet /hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	96,00	393,13	-	393,13	22,61%	22,61%	482,02	-	482,02	46.273,9200	-	46.273,9200	0,04%
26.1.1.3	SINAPI	93584	Barração para depósito e almoxarifado	m²	400,00	214,22	91,89	306,11	22,61%	22,61%	262,66	112,67	375,33	105.064,0000	45.068,0000	150.132,0000	0,12%
26.1.1.4	SINAPI	93210	Refeitório provisório com paredes em chapa compensada fixada em pontaletes de 8x8 cm, com aberturas para garantir ventilação e iluminação natural, piso cimentado e cobertura em telhas de fibrocimento de 6mm	m²	400,00	210,28	82,25	292,53	22,61%	22,61%	257,82	100,85	358,67	103.128,0000	40.340,0000	143.468,0000	0,11%
26.1.1.5	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	200,00	161,58	55,28	216,86	22,61%	22,61%	198,11	67,78	265,89	39.622,0000	13.556,0000	53.178,0000	0,04%
26.1.1.6	SINAPI	93212	Vestiário com 40 (quarenta) chuveiros (400m²) e ambulatório (50 m²)	m²	450,00	281,53	130,70	412,23	22,61%	22,61%	345,18	160,25	505,43	155.331,0000	72.112,5000	227.443,5000	0,18%
26.1.1.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bebedouro 40l	unid	10,00	497,81	58,46	556,27	22,61%	22,61%	610,36	71,68	682,04	6.103,6000	716,8000	6.820,4000	0,01%
26.1.2			<b>Alojamento para 80 homens inclui alimentação</b>														
26.1.2.1	SINAPI	93213	Alojamento	m²	320,00	368,32	184,50	552,82	22,61%	22,61%	451,60	226,22	677,82	144.512,0000	72.390,4000	216.902,4000	0,17%
26.1.2.2	SINAPI	93243	Reservatório d'água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 3.000l - fornecimento e instalação	und	5,00	1.205,44	337,62	1.543,06	22,61%	22,61%	1.477,99	413,96	1.891,95	7.389,9500	2.069,8000	9.459,7500	0,01%
26.1.3			<b>Instalação provisória - concessionária</b>														
26.1.3.1	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica, incluso instalações do canteiro de obras	unid	1,00	911,06	172,99	1.084,05	22,61%	22,61%	1.117,05	212,10	1.329,15	1.117,0500	212,1000	1.329,1500	0,00%
26.1.3.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Fossa septica em concreto para 50 contribuintes	unid	3,00	2.436,88	407,28	2.844,16	22,61%	22,61%	2.987,86	499,37	3.487,23	8.963,5800	1.498,1100	10.461,6900	0,01%
26.1.4			<b>Rede externas e provisória de água e esgoto</b>														
26.1.4.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm junta soldada - fornecimento e instalação	m	1.200,00	9,84	19,45	29,29	22,61%	22,61%	12,06	23,85	35,91	14.472,0000	28.620,0000	43.092,0000	0,03%
26.1.4.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	1.200,00	37,87	19,45	57,32	22,61%	22,61%	46,43	23,85	70,28	55.716,0000	28.620,0000	84.336,0000	0,07%
26.1.4.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões	m	2.000,00	3,63	10,82	14,45	22,61%	22,61%	4,45	13,27	17,72	8.900,0000	26.540,0000	35.440,0000	0,03%
26.1.5			<b>Proteções</b>														
26.1.5.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Linha de Vida	m	1.131,25	58,44	33,46	91,90	22,61%	22,61%	71,65	41,03	112,68	81.054,0625	46.415,1875	127.469,2500	0,10%
26.1.6			<b>Equipamentos e Ferramentas</b>														
26.1.6.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Equipamentos leves	mês	24,00	5.060,00	-	5.060,00	22,61%	22,61%	6.204,07	-	6.204,07	148.897,6800	-	148.897,6800	0,12%
26.1.6.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Elevador de cremalheira, incluso Manutenção mensal (Locação durante 18 meses de 03 elevadores)	mês	18,00	4.585,00	-	4.585,00	22,61%	22,61%	5.621,67	-	5.621,67	101.190,0600	-	101.190,0600	0,08%
26.2			<b>Manutenção do canteiro de obras (máximo 1,25% do valor dos serviços)</b>														
26.2.1	MERCADO	CREA-RS	Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-RS (ART WEB)	unid	10,00	179,00	-	179,00	22,61%	22,61%	219,47	-	219,47	2.194,7000	-	2.194,7000	0,00%
26.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manutenção dos acessos para entrada de maquinas e caminhões	m²	2.000,00	6,36	6,13	12,49	22,61%	22,61%	7,80	7,52	15,32	15.600,0000	15.040,0000	30.640,0000	0,02%
26.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	<b>Desmobilização do canteiro de obras</b>	unid	1,00	37.939,93	23.041,28	60.981,21	22,61%	22,61%	46.518,15	28.250,91	74.769,06	46.518,1500	28.250,9100	74.769,0600	0,06%
			<b>Subtotal 26</b>											<b>1.130.186,6325</b>	<b>435.743,2475</b>	<b>1.565.929,8800</b>	<b>1,21%</b>
27			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>														
27.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico do concreto	un	8.800,00	-	15,02	15,02	15,00%	15,00%	-	17,27	17,27	-	151.976,0000	151.976,0000	0,12%
27.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico em solos	m³	18.664,51	-	4,03	4,03	15,00%	15,00%	-	4,63	4,63	-	86.416,6813	86.416,6813	0,07%
			<b>Subtotal 27</b>											-	<b>238.392,6813</b>	<b>238.392,6813</b>	<b>0,18%</b>
			<b>Total da Obra</b>											<b>86.103.746,56</b>	<b>42.844.330,55</b>	<b>128.948.077,11</b>	<b>100,00%</b>



## COMPOSIÇÃO DO BDI

### I. Fórmula adotada

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)^*}{(1-CP-I)}$$

### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Administração Central:	AC	5,20%
Despesas Financeiras:	DF	1,39%
Seguro	S	1,00%
Riscos:	RIS	1,27%
Lucro Bruto:	LB	7,40%

### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 22,61%**

### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS Variável:	0,90%*
CP (PIS COFINS)	3,65%
CPRB	
<b>IMP:</b>	<b>4,55%</b>

### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota (1):	3,00%
<b>ISS:</b>	<b>3,00%</b>

\* ISS apenas sobre mão de obra, conforme REPERCUSSÃO GERAL/STF: RE nº 603.497-RG, Relatora Min. Ellen Gracie, publicado no DJe de 07 de maio de 2010.

**Onde:**

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

**Obs.:** A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

### COMPOSIÇÃO DO BDI EQUIPAMENTOS

#### I. Fórmula adotada

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)^*}{(1-CP-I)}$$

#### II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Administração Central:	AC	3,20%
Despesas Financeiras:	DF	0,85%
Seguro	S	0,48%
Riscos:	RIS	0,85%
Lucro Bruto:	LB	5,11%

#### III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**BDI: 15,00%**

#### IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS Variável:	0,00%*
CP (PIS COFINS)	3,65%
CPRB	
<b>IMP:</b>	<b>3,65%</b>

#### V. Imposto sobre Serviços (ISS) - Memória de Cálculo

Alíquota (1):	2,00%
<b>ISS:</b>	<b>2,00%</b>

\* ISS apenas sobre mão de obra, conforme REPERCUSSÃO GERAL/STF: RE nº 603.497-RG, Relatora Min. Ellen Gracie, publicado no DJe de 07 de maio de 2010.

**Onde:**

**IMP** corresponde à parcela de impostos incidentes sobre o faturamento;

**ADM** corresponde à parcela de despesas administrativas (central);

**DEF** corresponde à parcela de despesas financeiras e seguros;

**RIS** corresponde à parcela de riscos e imprevistos;

**LB** corresponde à parcela de lucro bruto.

**Obs.:** A parcela relativa ao lucro não incorporará o repasse das incidências dos impostos IRPJ (Imposto de Renda da Pessoa Jurídica) e CSLL (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido), visto que, conforme entendimento firmado pelo Tribunal de Contas da União (Acórdão TCU 1595/2006 - Plenário e Acórdão TCU 950/2007 - Plenário), são tributos personalíssimos, de ônus exclusivo da proponente, os quais não devem ser repassados ao Contratante.

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**Município de Palmeira das Missões-RS  
Hospital Público Regional - HPR

ÍTEM	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIURNOS	HORISTA %	MENS. %
<b>A</b>	<b>GRUPO A - ENCARGOS BÁSICOS PREVIDENCIÁRIOS</b>		
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO-ACIDENTE	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL GRUPO "A"</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,94%	Não incide
B.2	FERIADO	4,25%	Não incide
B.3	AUXÍLIO-ENFERMERIDADE	0,92%	0,71%
B.4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B.5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DÍAS DE CHUVA	1,53%	Não incide
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,11%	6,25%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL GRUPO "B"</b>	<b>44,49%</b>	<b>16,02%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72%	3,64%
C.2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,77%	3,67%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,58%	3,53%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL GRUPO "C"</b>	<b>14,58%</b>	<b>11,24%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D - INCIDÊNCIA DE ENCARGOS</b>		
D.1	INCIDÊNCIA "A" SOBRE "B"	16,37%	5,90%
D.2	INCIDÊNCIA "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL GRUPO "D"</b>	<b>16,79%</b>	<b>6,22%</b>
	<b>TOTAL GERAL A+B+C+D</b>	<b>112,66%</b>	<b>70,28%</b>