

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		
SERVIÇOS DE CAMPO																		
1			SERVIÇOS DE CAMPO															
1.1	SINAPI	73992/001	Locação da obra (GABARITO)	m²	17.974,20	4,00	2,51	6,51	22,61%	22,61%	4,90	3,08	7,98	88.073,5800	55.360,5400	143.434,1200	0,12%	
			Subtotal 1											88.073,5800	55.360,5400	143.434,1200	0,12%	
APOIO DA OBRA																		
2			APOIO DA OBRA															
2.1	SINAPI	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2x	m²	2.126,10	13,28	19,82	33,10	22,61%	22,61%	16,28	24,30	40,58	34.612,9100	51.664,2300	86.277,1400	0,08%	
2.2	SINAPI	73618	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro	m²	104.016,00	4,69	2,23	6,92	15,00%	15,00%	5,39	2,56	7,95	560.646,2400	266.280,9600	826.927,2000	0,72%	
2.3	SINAPI	95135	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	4.694,40	13,33	4,18	17,51	15,00%	15,00%	15,33	4,81	20,14	71.965,1500	22.580,0600	94.545,2100	0,08%	
2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Proteção de periferia (guarda corpo de madeira)	m	540,00	46,58	33,35	79,93	22,61%	22,61%	57,11	40,89	98,00	30.839,4000	22.080,6000	52.920,0000	0,05%	
2.5	SINAPI	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	18,00	135,40	27,68	163,08	22,61%	22,61%	166,01	33,94	199,95	2.988,1800	61.920,0000	3.599,1000	0,00%	
			Subtotal 2											701.051,8800	363.216,7700	1.064.268,6500	0,93%	
MOVIMENTO DE TERRA																		
3			MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	SINAPI	73822/002	Limpeza de terreno, raspagem mecanizada de camada vegetal	m²	50.000,00	0,27	0,09	0,36	22,61%	22,61%	0,33	0,11	0,44	16.500,0000	5.500,0000	22.000,0000	0,02%	
3.2	SINAPI	74205/001	Escavação mecânica de material de 1ª categoria	m³	181.732,83	0,81	0,16	0,97	22,61%	22,61%	0,99	0,20	1,19	179.915,5000	36.346,5700	216.262,0700	0,19%	
3.3	SINAPI	74005/002	Compactação mecânica com controle do GC<=95% do PN	m³	12.551,22	2,59	0,82	3,41	22,61%	22,61%	3,18	1,01	4,19	39.912,8800	12.676,7300	52.589,6100	0,05%	
3.4	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica 3km	m³	209.891,93	1,92	0,20	2,12	22,61%	22,61%	2,35	0,25	2,60	493.246,0400	52.472,9800	545.719,0200	0,47%	
3.5	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	209.891,93	0,85	0,26	1,11	22,61%	22,61%	1,04	0,32	1,36	218.287,6100	67.165,4200	285.453,0300	0,25%	
			Subtotal 3											947.862,0300	174.161,7000	1.122.023,7300	0,98%	
INFRAESTRUTURA (estacas, blocos, muros e contapsos)																		
4			INFRAESTRUTURA (estacas, blocos, muros e contapsos)															
4.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escavação manual de cavas (fundações rasas, +2,00m)	m³	2.665,45	-	32,63	32,63	22,61%	22,61%	-	40,01	40,01	-	106.644,6500	106.644,6500	0,09%	
4.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 kg	m²	3.931,88	-	16,32	16,32	22,61%	22,61%	-	20,01	20,01	-	78.676,9200	78.676,9200	0,07%	
4.3	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	3.931,88	8,29	6,23	14,52	22,61%	22,61%	10,16	7,64	17,80	39.947,9000	30.039,5600	69.987,4600	0,06%	
4.4	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	3.437,27	21,01	18,59	39,60	22,61%	22,61%	25,76	22,79	48,55	88.544,0800	78.335,3800	166.879,4600	0,15%	
4.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=20MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico (estacas)	m³	3.026,03	234,83	24,26	259,09	22,61%	22,61%	287,93	29,75	317,68	871.284,8200	90.024,3900	961.309,2100	0,84%	
4.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=30MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico (cortinas e contapiso 10cm-16.481,25 m2 x 0,10)	m³	1.829,83	259,06	16,32	269,38	22,61%	22,61%	310,28	20,01	330,29	567.758,1000	36.614,8000	604.372,9000	0,53%	
4.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	778,72	262,30	16,32	278,62	22,61%	22,61%	321,61	20,01	341,62	250.444,1400	15.582,1900	266.026,3300	0,23%	
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	3,19	1,93	5,12	22,61%	22,61%	3,91	2,37	6,28	211.690,3700	128.313,6000	340.003,9700	0,30%	
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	2,75	0,43	3,18	22,61%	22,61%	3,37	0,53	3,90	214.530,5600	33.739,2300	248.269,7900	0,22%	
4.10	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	7.677,82	3,49	3,78	7,27	22,61%	22,61%	4,28	4,63	8,91	32.861,0700	35.548,3100	68.409,3800	0,06%	
4.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Armação de piso com Tela Q92 - contrapiso	kg	24.392,25	3,07	1,47	4,54	22,61%	22,61%	3,76	1,80	5,56	91.714,8600	43.906,0500	135.620,9100	0,12%	
4.12	SINAPI	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames e muros de arrimo, diâs demãos	m²	11.552,04	2,85	3,39	6,24	22,61%	22,61%	3,49	4,16	7,65	40.316,6200	48.056,4900	88.373,1100	0,08%	
4.13	SINAPI	73964/006	Reaterro manual de valas	m³	1.475,22	7,56	25,07	32,63	22,61%	22,61%	9,27	30,74	40,01	13.675,2900	45.348,2600	59.023,5500	0,05%	
4.14	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica 3km (inclui material das estacas)	m³	5.481,14	1,92	0,20	2,12	22,61%	22,61%	2,35	0,25	2,60	12.880,6800	1.370,2900	14.250,9700	0,01%	
4.15	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	5.481,14	0,85	0,26	1,11	22,61%	22,61%	1,04	0,32	1,36	5.700,3900	1.753,9600	7.454,3500	0,01%	
4.16	SINAPI	90808	Estaca tipo hélice contínua Ø 30cm	m	11.630,50	39,55	6,52	46,07	22,61%	22,61%	48,49	7,99	56,48	563.962,9500	92.927,7000	656.890,6500	0,57%	
4.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Estaca tipo hélice contínua Ø 40cm	m	9.323,50	-	65,01	65,01	22,61%	22,61%	-	79,71	79,71	-	743.176,1900	743.176,1900	0,65%	
4.18	SINAPI	90810	Estaca tipo hélice contínua Ø 50cm	m	204,00	89,26	8,63	97,89	22,61%	22,61%	109,44	10,58	120,02	22.325,7600	2.158,3200	24.484,0800	0,02%	
4.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Estaca tipo hélice contínua Ø 60cm	m	344,00	-	82,03	82,03	22,61%	22,61%	-	100,58	100,58	-	34.599,5200	34.599,5200	0,03%	
4.20	SINAPI	90815	Estaca tipo hélice contínua Ø 90cm	m	1.348,00	237,90	7,50	245,40	22,61%	22,61%	291,69	9,20	300,89	393.198,1200	12.401,6000	405.599,7200	0,35%	
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	3,37	10,24	13,61	22,61%	22,61%	4,13	12,56	16,69	5.364,8700	16.315,4400	21.680,3100	0,02%	
			Subtotal 4			88,30								3.426.200,5800	1.675.532,8500	5.101.733,4300	4,44%	
SUPERESTRUTURA																		
5			SUPERESTRUTURA															
5.1			Forma plana para viga, pilar, lajes e escadas															

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
5.1.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	23.533,47	37,57	31,81	69,38	22,61%	22,61%	46,06	39,00	85,06	1.083.951,4300	917.805,1600	2.001.756,5900	1,74%
5.1.2	SINAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	766,88	100,68	38,79	139,47	22,61%	22,61%	123,44	47,56	171,00	94.663,6700	36.472,8100	131.136,4800	0,11%
5.1.3	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	4.168,22	33,69	33,32	67,01	22,61%	22,61%	41,31	40,85	82,16	172.189,3300	170.271,9500	342.461,2800	0,30%
5.1.4	SINAPI	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	14.076,68	43,64	43,89	87,53	22,61%	22,61%	53,51	53,81	107,32	753.243,0600	757.466,0600	1.510.709,1200	1,31%
5.1.5	SINAPI	92483	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	554,70	44,83	48,89	93,72	22,61%	22,61%	54,97	59,94	114,91	30.491,8600	33.248,7200	63.740,5800	0,06%
5.2			Forma plana concreto aparente para viga, pilar e lajes														
5.2.1	SINAPI	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	12.955,87	37,57	31,81	69,38	22,61%	22,61%	46,06	39,00	85,06	596.747,5700	505.279,1000	1.102.026,6700	0,96%
5.2.2	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	33,26	27,90	61,16	22,61%	22,61%	40,78	34,21	74,99	95.613,8500	80.209,6600	175.823,5100	0,15%
5.2.3	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², EM CHAPA MADEIRA PLASTIFICADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	7.918,13	29,41	52,91	82,32	22,61%	22,61%	36,06	64,87	100,93	285.527,8300	513.649,2000	799.177,0300	0,69%
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	3,19	1,93	5,12	22,61%	22,61%	3,91	2,37	6,28	1.738.062,7200	1.053.506,0500	2.791.568,7700	2,43%
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	2,75	0,43	3,18	22,61%	22,61%	3,37	0,53	3,90	409.690,7300	64.432,0700	474.122,8000	0,41%
5.5	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	74.067,21	3,49	3,78	7,27	22,61%	22,61%	4,28	4,63	8,91	317.007,6600	342.931,1800	659.938,8400	0,57%
5.6	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	7.345,80	262,30	16,32	278,62	22,61%	22,61%	321,61	20,01	341,62	2.362.482,7400	146.989,4600	2.509.472,2000	2,18%
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	21,80	9,74	31,54	22,61%	22,61%	26,73	11,94	38,67	129.014,2200	57.629,2500	186.643,4700	0,16%
			Subtotal 5			-	-	-					-	8.068.686,6700	4.679.890,6700	12.748.577,3400	11,09%
6			COBERTURA			-	-	-					-	-	-	-	
6.1	MERCADO	Preço médio	Estrutura metálica da marquise	kg	24.772,60	10,27	-	10,27	22,61%	22,61%	12,59	-	12,59	311.887,0300	-	311.887,0300	0,27%
6.2	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica	kg	69.766,78	10,27	-	10,27	22,61%	22,61%	12,59	-	12,59	878.363,7600	-	878.363,7600	0,76%
6.3	MERCADO	Preço médio	Fornecimento e montagem de estrutura metálica espacial	kg	15.820,39	18,64	-	18,64	22,61%	22,61%	22,85	-	22,85	361.495,9100	-	361.495,9100	0,31%
6.4	COMPOSIÇÃO	Annexo 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	102,36	11,28	113,64	22,61%	22,61%	125,50	13,83	139,33	1.832.991,5100	201.994,2000	2.034.985,7100	1,77%
6.5	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	Pilaretes de alvenaria com terças de metalica	m²	10.402,56	17,27	25,43	42,70	22,61%	22,61%	21,17	31,18	52,35	220.222,2000	324.351,8200	544.574,0200	0,47%
6.6	MERCADO	Preço médio	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	983,02	162,46	-	162,46	22,61%	22,61%	199,19	-	199,19	195.807,7500	-	195.807,7500	0,17%
6.7	MERCADO	Preço médio	Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50 cm	m	587,15	251,21	-	251,21	22,61%	22,61%	308,01	-	308,01	180.848,0700	-	180.848,0700	0,16%
6.8	MERCADO	Preço médio	Revestimento (testeira) de aluminio composto conforme projeto	m²	337,78	320,46	-	320,46	22,61%	22,61%	392,92	-	392,92	132.720,5200	-	132.720,5200	0,12%
			Subtotal 6			-	-	-					-	4.114.336,7500	526.346,0200	4.640.682,7700	4,04%
7			IMPERMEABILIZAÇÃO			-	-	-					-	-	-	-	
7.1	SINAPI	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3 mm protegida com filme de aluminio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	m²	8.646,73	30,78	21,12	51,90	22,61%	22,61%	37,74	25,90	63,64	326.327,5900	223.950,3100	550.277,9000	0,48%
7.2	SINAPI	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	4.132,08	17,20	22,48	39,68	22,61%	22,61%	21,09	27,56	48,65	87.145,5700	113.880,1200	201.025,6900	0,17%
7.3	SINAPI	74066/002	Impermeabilização flexível a base acrílica para calhas, lajes, jardineiras e marquises, seis demãos	m²	1.542,73	31,26	21,65	52,91	22,61%	22,61%	38,33	26,55	64,88	59.132,8400	40.959,4800	100.092,3200	0,09%
7.4	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	Proteção mecanica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e Argamassa de regularização	m²	8.646,73	12,76	11,52	24,28	22,61%	22,61%	15,65	14,12	29,77	135.321,3200	122.091,8300	257.413,1500	0,22%
7.5	COMPOSIÇÃO	Annexo 2	Junta de dilatação e vedação tipo Jeene, incluso corte e remoção do pavimento	m	285,00	81,22	28,92	110,14	22,61%	22,61%	99,58	35,46	135,04	28.380,3000	10.106,1000	38.486,4000	0,03%
7.6	SINAPI	73762/002	Impermeabilização do poço do elevador	m²	199,50	34,69	21,87	56,56	22,61%	22,61%	42,53	26,81	69,34	8.484,7400	5.348,6000	13.833,3400	0,01%
			Subtotal 7			-	-	-					-	644.792,3600	516.336,4400	1.161.128,8000	1,01%
8			ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR			-	-	-					-	-	-	-	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
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	18,93	27,99	46,92	22,61%	22,61%	23,21	34,32	57,53	1.481,9600	2.191,3300	3.673,2900	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	22,23	27,99	50,22	22,61%	22,61%	27,26	34,32	61,58	969.627,5700	1.220.749,0200	2.190.376,5900	1,90%
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	28,37	29,85	58,22	22,61%	22,61%	34,78	36,60	71,38	213.105,4100	224.256,9800	437.362,3900	0,38%
8.4	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio	m²	398,69	391,55	43,51	435,06	22,61%	22,61%	480,08	53,35	533,43	191.403,1000	21.270,1100	212.673,2100	0,18%
8.5	MERCADO (Ver TP)	CEMEAR	Divisão para mictrório	un	17,00	239,58	-	239,58	22,61%	22,61%	293,75	-	293,75	4.993,7500	-	4.993,7500	0,00%
8.6	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Divisória retrátil	m²	14,48	2.019,54	-	2.019,54	22,61%	22,61%	2.476,16	-	2.476,16	35.854,8000	-	35.854,8000	0,03%
8.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 5,5 cm	m²	21,68	64,26	25,67	89,93	22,61%	22,61%	78,79	31,47	110,26	1.708,1700	682,2700	2.390,4400	0,00%
Subtotal 8						-	-	-	-	-	-	-	-	1.418.174,7600	1.469.149,7100	2.887.324,4700	2,51%
9			REVESTIMENTOS														
9.1	SINAPI	87878	Chapisco	m²	67.297,67	1,06	1,25	2,31	22,61%	22,61%	1,30	1,53	2,83	87.486,9700	102.965,4400	190.452,4100	0,17%
9.2	SINAPI	87527	Emboço interno sobre chapisco	m²	67.297,67	10,07	9,88	19,95	22,61%	22,61%	12,35	12,11	24,46	831.126,2200	814.974,7800	1.646.101,0000	1,43%
9.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Reboco para paredes	m²	55.739,70	1,91	10,71	12,62	22,61%	22,61%	2,34	13,13	15,47	130.430,9000	731.862,2600	862.293,1600	0,73%
9.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em Argamassa Baritada para aplicação de 2,0cm, equivalente a 2,0mmPb, em 771,03m²	m²	771,03	28,20	38,56	66,76	22,61%	22,61%	34,58	47,28	81,86	26.662,2200	36.454,3000	63.116,5200	0,05%
9.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva VI da Portinari (Rodape)	m	1.333,24	28,81	16,42	45,23	22,61%	22,61%	35,32	20,13	55,45	47.090,0400	26.838,1200	73.928,1600	0,06%
9.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento em pastilha, assentado e rejuntado com argamassa mista ref. Creare Oliva VI da Portinari	m²	1.165,50	73,50	18,72	92,22	22,61%	22,61%	90,12	22,95	113,07	105.034,8600	26.748,2300	131.783,0900	0,11%
9.7	SINAPI	87274	Revestimento cerâmico para paredes de 45 x 45 cm, assentado com argamassa mista ref. Portinari Essense Bianco Acetinado	m²	10.392,47	27,66	14,06	41,72	22,61%	22,61%	33,91	17,24	51,15	352.408,6600	179.166,1800	531.574,8400	0,46%
9.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento acústico em madeira (refletante/absorvente) - Ideacustic 32 wood veneered ok ou Ideatec	m²	981,69	526,76	36,77	563,53	22,61%	22,61%	645,86	45,08	690,94	634.034,3000	44.254,5900	678.288,8900	0,59%
9.9	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de Conjunto Protetor de Parede/ Corrimão /Bate-Macas PVC TEC 026 13cm 131x4000x61mm	m	2.175,44	121,49	-	121,49	15,00%	15,00%	139,71	-	139,71	303.930,7200	-	303.930,7200	0,26%
9.10	MERCADO (Ver TP)	Preço médio	Fornecimento e colocação de revestimento em alumínio composto conforme paginação	m²	3.435,00	340,09	-	340,09	22,61%	22,61%	416,98	-	416,98	1.432.326,3000	-	1.432.326,3000	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 placa ou similar	m²	12.795,89	52,04	-	52,04	22,61%	22,61%	63,81	-	63,81	816.505,7400	-	816.505,7400	0,71%
9.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Forro pvc em placas com largura de 10cm, espessura 8mm, comp de 6,0m, liso, (inclusive colocacao, exclusive estrutura de suporte)	m²	817,83	41,70	8,24	49,94	22,61%	22,61%	51,13	10,10	61,23	41.815,6500	8.260,0800	50.075,7300	0,04%
9.13	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Fornecimento e colocação de forro acústico removível de fibra natural 62,5x62,5cm	m²	5.345,21	66,99	-	66,99	22,61%	22,61%	82,14	-	82,14	439.055,5500	-	439.055,5500	0,38%
9.14	SINAPI	73922/005	Piso de regularização em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3cm	m²	20.618,46	12,11	21,24	33,35	22,61%	22,61%	14,85	26,04	40,89	306.184,1300	536.904,7000	843.088,8300	0,73%
9.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso basalto tear polido	m²	556,06	56,30	35,73	92,03	22,61%	22,61%	69,03	43,81	112,84	38.384,8200	24.360,9900	62.745,8100	0,05%
9.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Degrau basalto tear com ranhuras	m	522,60	33,70	32,46	66,16	22,61%	22,61%	41,32	39,80	81,12	21.593,8300	20.799,4800	42.393,3100	0,04%
9.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinilica condutiva ref. Tarkett Fadamac, Tipo SC-10 NCS S 1002 Y50R	m²	765,56	114,34	21,30	135,64	22,61%	22,61%	140,19	26,12	166,31	107.323,8600	19.996,4300	127.320,2900	0,11%
9.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinilica ref. Tarkett Fadamac, Optma 886 NCS 1500N - Colocado	m²	2.042,96	82,29	-	82,29	22,61%	22,61%	100,90	-	100,90	206.134,6600	-	206.134,6600	0,18%
9.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manta vinilica ref. Tarkett Fadamac, Optma 886 NCS 1500N com tabeira de 30 cm cor 836 NCS S 4020-G50Y - Colocado	m²	9.865,91	91,83	-	91,83	22,61%	22,61%	112,59	-	112,59	1.110.802,8100	-	1.110.802,8100	0,97%
9.20	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento cerâmico em porcelanato esmaltado, argamassa colante industrializada ref. Portinari essence Bianco acetinado 45x45cm	m²	1.683,37	43,40	18,72	62,12	22,61%	22,61%	53,21	22,95	76,16	89.572,1200	38.633,3400	128.205,4600	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
9.21	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Revestimento cerâmico em porcelanato esmaltado, argamassa colante industrializada ref. Loft SGR 60x60cm	m²	4.648,01	48,79	18,72	67,51	22,61%	22,61%	59,82	22,95	82,77	278.043,9600	106.671,8300	384.715,7900	0,33%
9.22	SINAPI	74079/1	Piso cimentado camurçado com juntas plásticas, a cada metro nas duas direções	m²	4.148,76	12,28	27,33	39,61	22,61%	22,61%	15,06	33,51	48,57	62.480,3300	139.024,9500	201.505,2800	0,18%
9.23	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Carpete em placas interface Cubic 4851 Measurent	m²	373,29	153,68	-	153,68	22,61%	22,61%	188,43	-	188,43	70.339,0300	-	70.339,0300	0,06%
9.24	MERCADO (Ver TP)	Cemear	Piso elevado, colocado, com sistema de estrutura de sustentação regulável com contraventamento	m²	287,35	177,32	-	177,32	22,61%	22,61%	217,41	-	217,41	62.472,7600	-	62.472,7600	0,05%
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	69,94	29,17	99,11	22,61%	22,61%	85,75	35,77	121,52	58.592,9800	24.441,6400	83.034,6200	0,07%
9.26	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso sinalizador de escadas e elevadores	m²	5,51	111,61	23,71	135,32	22,61%	22,61%	136,85	29,07	165,92	754,0400	160,1800	914,2200	0,00%
9.27	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de basalto	m	736,22	12,75	17,51	30,26	22,61%	22,61%	15,63	21,47	37,10	11.507,1200	15.806,6400	27.313,7600	0,02%
9.28	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico com borda	m	6.613,81	10,14	4,97	15,11	22,61%	22,61%	12,43	6,09	18,52	82.209,6600	40.278,1000	122.487,7600	0,11%
9.29	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico	m	4.024,25	10,14	4,97	15,11	22,61%	22,61%	12,43	6,09	18,52	50.021,4300	24.507,6800	74.529,1100	0,06%
9.30	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé vinílico TS	m	558,46	10,14	4,97	15,11	22,61%	22,61%	12,43	6,09	18,52	6.941,6600	3.401,0200	10.342,6800	0,01%
9.31	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de porcelanato 45x45	m	7,45	20,14	6,92	27,06	22,61%	22,61%	24,69	8,48	33,17	183,9400	63,1800	247,1200	0,00%
9.32	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé de porcelanato 60x60	m	1.509,47	22,53	6,92	29,45	22,61%	22,61%	27,62	8,48	36,10	41.691,5600	12.800,3100	54.491,8700	0,05%
9.33	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé cimentado	m	404,73	0,85	23,44	24,29	22,61%	22,61%	1,04	28,74	29,78	420,9200	11.631,9400	12.052,8600	0,01%
9.34	SINAPI	84162	Rodapé de madeira 7cm	m	500,83	6,08	2,95	9,03	22,61%	22,61%	7,45	3,62	11,07	3.731,1800	1.813,0000	5.544,1800	0,00%
9.35	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rodapé cerâmica extrudada	m	870,88	33,43	9,23	42,66	22,61%	22,61%	40,99	11,32	52,31	35.697,3700	9.858,3600	45.555,7300	0,04%
9.36	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Peitoril postos - fórmica verde pastel TX L158	m	169,20	45,60	40,41	86,01	22,61%	22,61%	55,91	49,55	105,46	9.459,9700	8.383,8600	17.843,8300	0,02%
9.37	SINAPI	84088	Peitoril em granito branco	m	1.313,09	71,14	7,56	78,70	22,61%	22,61%	87,22	9,27	96,49	114.527,7100	12.172,3400	126.700,0500	0,11%
9.38	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Soleira em granito branco bahia	m	160,90	64,51	30,29	94,80	22,61%	22,61%	79,10	37,14	116,24	12.727,1900	5.975,8300	18.703,0200	0,02%
9.39	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Baguete em granito branco bahia	m	878,30	25,97	28,11	54,08	22,61%	22,61%	31,84	34,47	66,31	27.965,0700	30.275,0000	58.240,0700	0,05%
9.40	PLEO	102345	Peitoril em basalto	m	2.541,00	52,21	16,57	68,78	22,61%	22,61%	64,01	20,32	84,33	162.649,4100	51.633,1200	214.282,5300	0,19%
			Subtotal 9			-	-	-				-	-	8.220.321,6500	3.111.117,9000	11.331.439,5500	9,85%
10			ESQUADRIAS			-	-	-				-	-	-	-	-	
10.1	SINAPI	94569	Caixilho de alumínio tipo maximar, sob medida	m²	3.395,73	443,29	25,38	468,67	22,61%	22,61%	543,52	31,12	574,64	1.845.647,1700	105.675,1200	1.951.322,2900	1,70%
10.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Caixilho de alumínio tipo veneziana, sob medida	m²	390,96	387,01	35,12	422,13	22,61%	22,61%	474,51	43,06	517,57	185.514,4300	16.834,7400	202.349,1700	0,18%
10.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de correr revestida com laminado melamínico	m²	61,36	727,29	39,53	766,82	22,61%	22,61%	891,73	48,47	940,20	54.716,5500	2.974,1200	57.690,6700	0,05%
10.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir revestida com laminado melamínico	m²	1.568,45	693,13	39,53	732,66	22,61%	22,61%	849,85	48,47	898,32	1.332.947,2300	76.022,7700	1.408.970,0000	1,23%
10.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta acustica	m²	79,60	1.884,51	53,80	1.938,31	22,61%	22,61%	2.310,60	65,96	2.376,56	183.923,7600	5.250,4200	189.174,1800	0,16%
10.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir com bandeira revestida com laminado melamínico	m²	14,71	693,13	39,53	732,66	22,61%	22,61%	849,85	48,47	898,32	12.501,2900	712,9900	13.214,2800	0,01%
10.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta de madeira de abrir 2 folhas revestida com laminado melamínico	m²	273,20	693,13	39,53	732,66	22,61%	22,61%	849,85	48,47	898,32	232.179,0200	13.242,0000	245.421,0200	0,21%
10.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta com proteção radiológica	m²	11,25	771,58	94,88	866,46	22,61%	22,61%	946,03	116,33	1.062,36	10.642,8400	1.308,7100	11.951,5500	0,01%
10.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta articulada com balcão	m²	17,95	693,13	39,53	732,66	22,61%	22,61%	849,85	48,47	898,32	15.254,8100	870,0400	16.124,8500	0,01%
10.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta vai e vem	m²	263,24	693,13	39,53	732,66	22,61%	22,61%	849,85	48,47	898,32	223.714,5100	12.759,2400	236.473,7500	0,21%
10.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Porta veneziana em alumínio	m²	167,15	411,68	35,12	446,80	22,61%	22,61%	504,76	43,06	547,82	84.370,6300	7.197,4800	91.568,1100	0,08%
10.12	SINAPI	90838	Porta corta fogo 0,90X2,10X0,04m	un	17,00	823,27	54,51	877,78	22,61%	22,61%	1.009,41	66,83	1.076,24	17.159,9700	1.136,1100	18.296,0800	0,02%
10.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Corrimão tubular em aço inox, diâmetro 1 3/4"	m	206,73	263,32	30,44	293,76	22,61%	22,61%	322,86	37,32	360,18	66.748,8500	7.715,1600	74.464,0100	0,06%
10.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escada com guarda corpo na casa de máquinas	m	10,82	402,56	23,48	426,04	22,61%	22,61%	493,58	28,79	522,37	5.340,5400	311,5100	5.652,0500	0,00%
10.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Grelha de piso L=30cm	m	7,21	236,32	24,16	260,48	22,61%	22,61%	289,75	29,62	319,37	2.089,1000	213,5600	2.302,6600	0,00%
10.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ferragem completa, para portas de madeira 1 folha, padrão de acabamento superior	un	803,00	79,82	37,59	117,41	22,61%	22,61%	97,87	46,09	143,96	78.589,6100	37.010,2700	115.599,8800	0,10%
10.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ferragem completa, para portas de madeira 2 folhas, padrão de acabamento superior	un	99,00	110,33	56,38	166,71	22,61%	22,61%	135,28	69,13	204,41	13.392,7200	6.843,8700	20.236,5900	0,02%
10.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vidro Plumbífero	m²	4,68	2.121,83	287,27	2.409,10	22,61%	22,61%	2.601,58	352,22	2.953,80	12.175,3900	1.648,3900	13.823,7800	0,01%
10.19	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vidro laminado 6 mm com película de sombreamento	m²	3.942,46	255,53	57,45	312,98	22,61%	22,61%	313,31	70,44	383,75	1.235.212,1400	277.706,8800	1.512.919,0200	1,32%
			Subtotal 10			-	-	-				-	-	5.612.116,5600	575.433,3800	6.187.549,9400	5,38%
11			PINTURA			-	-	-				-	-	-	-	-	
11.1	SINAPI	88497	Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos, duas demãos	m²	11.485,30	3,68	4,37	8,05	22,61%	22,61%	4,51	5,36	9,87	51.798,7000	61.561,2100	113.359,9100	0,10%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI					Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			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	Total Material	Total Mão de Obra	Total		
11.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m²	29.663,31	4,17	5,55	9,52	22,61%	22,61%	5,11	6,56	11,67	151.579,5100	194.591,3100	346.170,8200	0,30%	
11.3	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	847,64	4,03	1,80	5,83	22,61%	22,61%	4,94	2,21	7,15	4.187,3400	1.873,2800	6.060,6200	0,01%	
11.4	SINAPI	88483	Fundo selador pva ambientes internos, uma demão	m²	17.215,76	1,16	0,38	1,54	22,61%	22,61%	1,42	0,47	1,89	24.446,3800	8.091,4100	32.537,7900	0,03%	
11.5	SINAPI	88489	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	31.588,48	4,77	2,61	7,38	22,61%	22,61%	5,85	3,20	9,05	184.792,6100	101.083,1400	285.875,7500	0,25%	
11.6	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m²	29.663,31	0,68	0,55	1,23	22,61%	22,61%	0,83	0,67	1,50	24.620,5500	19.874,4200	44.494,9700	0,04%	
11.7	SINAPI	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, para ferro	m²	2.195,97	6,93	9,56	16,49	22,61%	22,61%	8,50	11,72	20,22	18.665,7500	25.736,7700	44.402,5200	0,04%	
11.8	SINAPI	74064/001	Pintura fundo oxidado de ferro/zarcão, duas demãos, para ferro	m²	2.195,97	5,50	6,86	12,36	22,61%	22,61%	6,74	8,41	15,15	14.800,8400	18.468,1100	33.268,9500	0,03%	
11.9	SINAPI	79465	Pintura c/borracha clorada 2demãos	m²	960,00	16,71	8,70	25,41	22,61%	22,61%	20,49	10,67	31,16	10.670,4000	10.243,2000	20.913,6000	0,03%	
11.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Pintura com tinta acrílica hospitalar	m²	3.684,69	3,47	10,27	13,74	22,61%	22,61%	4,25	12,59	16,84	15.659,9300	46.390,2500	62.050,1800	0,05%	
11.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	10.387,87	4,03	1,80	5,83	22,61%	22,61%	4,94	2,21	7,15	51.316,0800	22.957,1900	74.273,2700	0,06%	
11.12	SINAPI	73445	Calação do poço do elevador	m²	811,68	1,13	4,37	5,50	22,61%	22,61%	1,39	5,36	6,75	1.128,2400	4.350,6000	5.478,8400	0,00%	
			Subtotal 11		-	-	-	-					-	562.666,3300	515.220,8900	1.077.887,2200	0,94%	
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GASE MEDICINAIS		-	-	-	-					-	-	-	-	-	
12.1.1			Gases Medicinais		-	-	-	-					-	-	-	-	0,00%	
12.1.1.1	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 15 mm (1/2")	m	9.655,00	14,20	12,30	26,50	22,61%	22,61%	17,41	15,08	32,49	168.093,5500	145.597,4000	313.690,9500	0,27%	
12.1.1.2	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 22 mm (3/4")	m	938,00	35,27	13,42	48,69	22,61%	22,61%	43,24	16,45	59,69	40.559,1200	15.430,1000	55.989,2200	0,05%	
12.1.1.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	m	560,00	19,98	10,67	30,65	22,61%	22,61%	24,50	13,08	37,58	13.720,0000	7.324,8000	21.044,8000	0,02%	
12.1.1.4	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 35 mm (1 1/4")	m	540,00	58,73	19,00	77,73	22,61%	22,61%	72,01	23,30	95,31	38.885,4000	12.582,0000	51.467,4000	0,04%	
12.1.1.5	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 42 mm (1 1/2")	m	338,00	78,67	19,00	97,67	22,61%	22,61%	96,46	23,30	119,76	32.603,4800	7.875,4000	40.478,8800	0,04%	
12.1.1.6	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 54 mm (2")	m	250,00	112,24	25,70	137,94	22,61%	22,61%	137,62	31,51	169,13	34.405,0000	7.877,5000	42.282,5000	0,04%	
12.1.1.7	MERCADO	White Martins	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 66 mm (2 1/2")	m	317,00	129,40	30,19	159,59	22,61%	22,61%	158,66	37,02	195,68	50.295,2200	11.735,3400	62.030,5600	0,05%	
12.1.1.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	m	164,00	110,02	23,71	133,73	22,61%	22,61%	134,90	29,07	163,97	22.123,6000	4.767,4800	26.891,0800	0,02%	
12.1.1.9	MERCADO	White Martins	Válvula de esfera em bronze Ø 1/2" - fornecimento e instalação	un	7,00	24,77	23,43	48,20	22,61%	22,61%	30,37	28,73	59,10	212,5900	201,1100	413,7000	0,00%	
12.1.1.10	SINAPI	95249	Válvula de esfera em bronze Ø 3/4" - fornecimento e instalação	un	30,00	44,50	14,49	58,99	22,61%	22,61%	54,56	17,77	72,33	1.636,8000	533,1000	2.169,9000	0,00%	
12.1.1.11	SINAPI	95250	Válvula de esfera em bronze Ø 1" - fornecimento e instalação	un	9,00	58,72	14,48	73,20	22,61%	22,61%	72,00	17,75	89,75	648,0000	159,7500	807,7500	0,00%	
12.1.1.12	MERCADO	White Martins	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e co locacao	un	6,00	67,81	26,20	94,01	22,61%	22,61%	83,14	32,12	115,26	498,8400	192,7200	691,5600	0,00%	
12.1.1.13	MERCADO	White Martins	Válvula de esfera em bronze Ø 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	9,00	81,88	30,66	112,54	22,61%	22,61%	100,39	37,59	137,98	903,5100	338,3100	1.241,8200	0,00%	
12.1.1.14	MERCADO	White Martins	Válvula de esfera em bronze Ø 2" - fornecimento e instalação	un	2,00	132,07	31,76	163,83	22,61%	22,61%	161,93	38,94	200,87	323,8600	77,8800	401,7400	0,00%	
12.1.1.15	MERCADO	White Martins	Válvula de esfera 2.1/2" em bronze	un	8,00	293,87	34,46	328,33	22,61%	22,61%	360,31	42,25	402,56	2.882,4800	338,0000	3.220,4800	0,00%	
12.1.1.16	MERCADO	White Martins	Válvula de esfera 3" em bronze	un	3,00	374,17	34,46	408,63	22,61%	22,61%	458,77	42,25	501,02	1.376,3100	126,7500	1.503,0600	0,00%	
12.1.1.17	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R1	un	4,00	694,11	131,05	825,16	22,61%	22,61%	851,05	160,68	1.011,73	3.404,2000	642,7200	4.046,9200	0,00%	
12.1.1.18	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R2	un	27,00	1.601,79	266,20	1.867,99	22,61%	22,61%	1.963,95	326,39	2.290,34	53.026,6500	8.812,5300	61.839,1800	0,05%	
12.1.1.19	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R3	un	1,00	480,54	102,39	582,93	22,61%	22,61%	589,19	125,54	714,73	589,1900	125,5400	714,7300	0,00%	
12.1.1.20	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R4	un	19,00	822,25	143,35	965,60	22,61%	22,61%	1.008,16	175,76	1.183,92	19.155,0400	3.339,4400	22.494,4800	0,02%	
12.1.1.21	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R5	un	11,00	1.017,88	204,76	1.222,64	22,61%	22,61%	1.248,02	251,06	1.499,08	13.728,2200	2.761,6600	16.489,8800	0,01%	
12.1.1.22	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R6	un	7,00	854,29	204,76	1.059,05	22,61%	22,61%	1.047,44	251,06	1.298,50	7.332,0800	1.757,4200	9.089,5000	0,01%	
12.1.1.23	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R7	un	168,00	854,29	225,25	1.079,54	22,61%	22,61%	1.047,44	276,18	1.323,62	175.969,9200	46.398,2400	222.368,1600	0,19%	
12.1.1.24	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R8	un	6,00	1.062,17	163,81	1.225,98	22,61%	22,61%	1.302,33	200,85	1.503,18	7.813,9800	1.205,1000	9.019,0800	0,01%	
12.1.1.25	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R9	un	6,00	1.030,96	225,25	1.256,21	22,61%	22,61%	1.264,06	276,18	1.540,24	7.584,3600	1.657,0800	9.241,4400	0,01%	
12.1.1.26	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R10	un	3,00	747,51	203,06	950,57	22,61%	22,61%	916,52	248,97	1.165,49	2.749,5600	746,9100	3.496,4700	0,00%	
12.1.1.27	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R11	un	17,00	963,63	212,95	1.176,58	22,61%	22,61%	1.181,51	261,10	1.442,61	20.085,6700	4.438,7000	24.524,3700	0,02%	
12.1.1.28	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R12	un	2,00	800,90	147,42	948,32	22,61%	22,61%	981,98	180,75	1.162,73	1.963,9600	361,5000	2.325,4600	0,00%	
12.1.1.29	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R13	un	14,00	800,90	204,76	1.005,66	22,61%	22,61%	981,98	251,06	1.233,04	13.747,7200	3.514,8400	17.262,5600	0,02%	
12.1.1.30	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R14	un	3,00	501,89	204,76	706,65	22,61%	22,61%	615,37	251,06	866,43	1.846,1100	753,1800	2.599,2900	0,00%	
12.1.1.31	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R15	un	23,00	662,07	217,06	879,13	22,61%	22,61%	811,76	266,14	1.077,90	16.770,4800	6.121,2200	22.891,7000	0,02%	
12.1.1.32	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R16	un	5,00	715,46	217,06	932,52	22,61%	22,61%	877,23	266,14	1.143,37	4.386,1500	1.330,7000	5.716,8500	0,00%	
12.1.1.33	MERCADO	White Martins	Régua de Gases R17	un	22,00	643,41	147,42	790,83	22,61%	22,61%	788,89	180,75	969,64	17.351,5800	3.976,5000	21.328,0800	0,02%	
12.1.1.34	MERCADO	White Martins	Coluna de Retrati CR1	un	9,00	5.125,73	900,95	6.026,68	22,61%	22,61%	6.284,66	1.104,65	7.389,31	56.561,9400	9.941,8500	66.503,7900	0,06%	
12.1.1.35	MERCADO	White Martins	Panel de Alarme para gás medicinal	un	47,00	406,64	549,19	955,83	22,61%	22,61%	498,58	673,36	1.171,94	23.433,2600	31.647,9200	55.081,1800	0,05%	
12.1.1.36	MERCADO	White Martins	Caixa metálica de seção para gases medicinais com dimensões para até quatro válvulas esferas	un	29,00	1.911,47	139,19	2.050,66	22,61%	22,61%	2.343,65	170,66	2.514,31	67.965,8500	4.949,1400	72.914,9900	0,06%	
12.1.1.37	MERCADO	White Martins	Central de ar comprimido medicinal duplex composta com reservatório, filtros e secador	un	1,00	183.596,31	-	183.596,31	22,61%	22,61%	225.107,44	-	225.107,44	225.107,4400	-	225.107,4400	0,20%	
12.1.1.38	MERCADO	White Martins	Central de vácuo medicinal duplex composta com reservatório e filtros	un	1,00	108.166,98	3.181,55	111.348,53	22,61%	22,61%	132.623,53	3.900,90	136.524,43	132.623,5300	3.900,9000	136.524,4300	0,12%	
12.1.1.39	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Oxigênio	un	1,00	5.873,24	139,47	6.012,71	22,61%	22,61%	7.201,18	171,00	7.372,18	7.201,1800	171,0000	7.372,1800	0,01%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.1.40	MERCADO	White Martins	Acessórios para Central Manifold de Óxido Nitroso	un	1,00	4.805,38	139,47	4.944,85	22,61%	22,61%	5.891,88	171,00	6.062,88	5.891,8800	171,0000	6.062,8800	0,01%
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	60,97	23,02	83,99	22,61%	22,61%	74,76	28,22	102,98	224,2800	84,6600	308,9400	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 BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	848,00	34,74	17,31	52,05	22,61%	22,61%	42,59	21,22	63,81	36.116,3200	17.994,5600	54.110,8800	0,05%
12.1.2.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.585,00	16,29	16,13	32,42	22,61%	22,61%	19,97	19,78	39,75	51.622,4500	51.131,3000	102.753,7500	0,09%
12.1.2.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOE S - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.460,00	8,32	23,95	32,27	22,61%	22,61%	10,20	29,37	39,57	45.492,0000	130.990,2000	176.482,2000	0,15%
12.1.2.4	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOE S - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	984,00	6,01	17,79	23,80	22,61%	22,61%	7,37	21,81	29,18	7.252,0800	21.461,0400	28.713,1200	0,02%
12.1.2.5	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOE S - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	840,00	4,02	14,23	18,25	22,61%	22,61%	4,93	17,45	22,38	4.141,2000	14.658,0000	18.799,2000	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	79,24	55,33	134,57	22,61%	22,61%	97,16	67,84	165,00	3.886,4000	2.713,6000	6.600,0000	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	169,04	55,33	224,37	22,61%	22,61%	207,26	67,84	275,10	12.021,0800	3.934,7200	15.955,8000	0,01%
12.1.2.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	TUBO EM FERRO FUNDIDO COM PONTA E PONTA, PREDIAL SMU, DN= 100 MM	M	67,00	221,86	47,35	269,21	22,61%	22,61%	272,02	58,06	330,08	18.225,3400	3.890,0200	22.115,3600	0,02%
12.1.2.9	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	450,00	10,50	2,53	13,03	22,61%	22,61%	12,87	3,10	15,97	5.791,5000	1.395,0000	7.186,5000	0,01%
12.1.2.10	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	22,00	28,36	3,93	32,29	22,61%	22,61%	34,77	4,82	39,59	764,9400	106,0400	870,9800	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	102,69	47,43	150,12	22,61%	22,61%	125,91	58,15	184,06	629,5500	290,7500	920,3000	0,00%
12.1.2.12	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	141,00	10,50	2,53	13,03	22,61%	22,61%	12,87	3,10	15,97	1.814,6700	437,1000	2.251,7700	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	60,79	17,07	77,86	22,61%	22,61%	74,53	20,93	95,46	9.241,7200	2.595,3200	11.837,0400	0,01%
12.1.2.14	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	158,00	102,51	20,16	122,67	22,61%	22,61%	125,69	24,72	150,41	19.859,0200	3.905,7600	23.764,7800	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.2.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	161,50	22,53	184,03	22,61%	22,61%	198,02	27,62	225,64	31.683,2000	4.419,2000	36.102,4000	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	149,07	227,69	376,76	22,61%	22,61%	182,77	279,17	461,94	8.772,9600	13.400,1600	22.173,1200	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	1.284,30	1.433,60	2.717,90	22,61%	22,61%	1.574,68	1.757,74	3.332,42	1.574,6800	1.757,7400	3.332,4200	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	421,17	517,59	938,76	22,61%	22,61%	516,40	634,62	1.151,02	516,4000	634,6200	1.151,0200	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 60 X 60 X 60 CM	UN	40,00	148,75	289,71	438,46	22,61%	22,61%	182,38	355,21	537,59	7.295,2000	14.208,4000	21.503,6000	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(A/D)=60CM 125KG/DEGRAUS FF /REJUNTAMENTOANEIS/	un	31,00	1.218,08	346,72	1.564,80	22,61%	22,61%	1.493,49	425,11	1.918,60	46.298,1900	13.178,4100	59.476,6000	0,05%
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	438,51	151,81	590,32	22,61%	22,61%	537,66	186,13	723,79	537,6600	186,1300	723,7900	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	485,02	434,48	919,50	22,61%	22,61%	594,68	532,72	1.127,40	594,6800	532,7200	1.127,4000	0,00%
12.1.2.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	ESTACÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COMPLETA COM BIOREACTORES ANAERÓBIOS, FILTROS AERÓBIOS, DECANTADOR SECUNDÁRIO E SISTEMA DE DESINFECÇÃO VAZÃO= 280 M3/DIA	UN	1,00	690.756,37	4.796,60	695.552,97	22,61%	22,61%	846.936,39	5.881,11	852.817,50	846.936,3900	5.881,1100	852.817,5000	0,74%
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	8.228,88	170,83	8.399,71	22,61%	22,61%	10.089,43	209,45	10.298,88	20.178,8600	418,9000	20.597,7600	0,02%
12.1.3			Águas Pluviais		0,00	0,00	0,00	-			-	-	-	-	-	-	0,00%
12.1.3.1	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.452,00	34,74	17,31	52,05	22,61%	22,61%	42,59	21,22	63,81	147.020,6800	73.251,4400	220.272,1200	0,19%
12.1.3.2	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.890,00	16,29	16,13	32,42	22,61%	22,61%	19,97	19,78	39,75	57.713,3000	57.164,2000	114.877,5000	0,10%
12.1.3.3	COMPOSIÇÃO	Comp H1	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	456,00	10,77	14,94	25,71	22,61%	22,61%	13,21	18,32	31,53	6.023,7600	8.353,9200	14.377,6800	0,01%
12.1.3.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Greilha hemisférica de ferro fundido Ø 150 mm (6")	un	174,00	60,14	7,04	67,18	22,61%	22,61%	73,74	8,63	82,37	12.830,7600	1.501,6200	14.332,3800	0,01%
12.1.3.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Greilha hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	un	48,00	39,01	4,69	43,70	22,61%	22,61%	47,83	5,75	53,58	2.295,8400	276,0000	2.571,8400	0,00%
12.1.3.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	110,00	48,92	20,16	69,08	22,61%	22,61%	59,98	24,72	84,70	6.597,8000	2.719,2000	9.317,0000	0,01%

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI						Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
12.1.3.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 300 mm, inclusive conexões	M	160,00	161,50	22,53	184,03	22,61%	22,61%	198,02	27,62	225,64	31.683,2000	4.419,2000	36.102,4000	0,03%	
12.1.3.8	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo PVC rígido, junta elástica, tipo Vinilfort, DN= 250 mm, inclusive conexões	M	150,00	102,51	20,16	122,67	22,61%	22,61%	125,69	24,72	150,41	18.853,5000	3.708,0000	22.561,5000	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	29,81	13,83	43,64	22,61%	22,61%	36,55	16,96	53,51	5.482,5000	2.544,0000	8.026,5000	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	43,48	21,07	64,55	22,61%	22,61%	53,31	25,83	79,14	10.128,9000	4.907,7000	15.036,6000	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	56,22	26,86	83,08	22,61%	22,61%	68,93	32,93	101,86	13.648,1400	6.520,1400	20.168,2800	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	155,38	55,01	210,39	22,61%	22,61%	190,51	67,45	257,96	7.620,4000	2.698,0000	10.318,4000	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	564,80	140,83	705,63	22,61%	22,61%	692,50	172,67	865,17	692,5000	172,6700	865,1700	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	402,27	140,83	543,10	22,61%	22,61%	493,22	172,67	665,89	493,2200	172,6700	665,8900	0,00%	
12.1.3.15	SINAPI	83643	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM, DE ATM=8MCA E Q=21,6M3/H A ATM=14MCA A Q=7M3/H	un	1,00	2.279,65	141,84	2.421,49	22,61%	22,61%	2.795,08	173,91	2.968,99	2.795,0800	173,9100	2.968,9900	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	26.176,29	98,46	26.274,75	22,61%	22,61%	32.094,75	120,72	32.215,47	32.094,7500	120,7200	32.215,4700	0,03%	
12.1.3.18	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CLORADOR DE LINHA PARA DESINFECÇÃO VAZÃO 12 M3/H	UN	1,00	1.300,25	98,46	1.398,71	22,61%	22,61%	1.594,24	120,72	1.714,96	1.594,2400	120,7200	1.714,9600	0,00%	
12.1.3.19	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Conjunto elevatório motor-bomba (centrifuga) de 5 HP	UN	2,00	4.550,87	170,83	4.721,70	22,61%	22,61%	5.579,82	209,45	5.789,27	11.159,6400	418,9000	11.578,5400	0,01%	
12.1.3.20	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	198,40	15,28	213,68	22,61%	22,61%	243,26	18,73	261,99	2.189,3400	168,5700	2.357,9100	0,00%	
12.1.3.21	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	239,55	15,81	255,36	22,61%	22,61%	293,71	19,38	313,09	881,1300	58,1400	939,2700	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	129,47	14,94	144,41	22,61%	22,61%	158,74	18,32	177,06	634,9600	73,2800	708,2400	0,00%	
12.1.3.23	COMPOSIÇÃO	Comp H2	CHAVE DE NÍVEL TIPO BÓIA PENDULAR (PERA), COM CONTATO MICROSWITCH	UN	2,00	34,28	28,77	63,05	22,61%	22,61%	42,03	35,27	77,30	84,0600	70,5400	154,6000	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	
12.1.3.24	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	693,1200	302,5200	995,6400	0,00%
12.1.3.25	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	2.194,8800	957,9800	3.152,8600	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	467,05	305,71	772,76	22,61%	22,61%	572,65	374,83	947,48	20.042,7500	13.119,0500	33.161,8000	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	239,00	265,44	504,44	22,61%	22,61%	293,04	325,46	618,50	11.135,5200	12.367,4800	23.503,0000	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	1.794,43	1.313,60	3.108,03	22,61%	22,61%	2.200,15	1.610,60	3.810,75	92.406,3000	67.645,2000	160.051,5000	0,14%
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	149,07	227,69	376,76	22,61%	22,61%	182,77	279,17	461,94	5.483,1000	8.375,1000	13.858,2000	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	148,75	289,71	438,46	22,61%	22,61%	182,38	355,21	537,59	5.106,6400	9.945,8800	15.052,5200	0,01%
12.1.4			Água Fria e Água Quente		0,00	0,00	0,00	-			-	-	-	-	-	-	0,00%
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	3,97	6,99	10,96	22,61%	22,61%	4,87	8,57	13,44	22.489,6600	39.576,2600	62.065,9200	0,05%
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	5,20	2,53	7,73	22,61%	22,61%	6,38	3,10	9,48	13.538,3600	6.578,2000	20.116,5600	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	7,31	3,57	10,88	22,61%	22,61%	8,96	4,38	13,34	7.902,7200	3.863,1600	11.765,8800	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	8,85	3,56	12,41	22,61%	22,61%	10,85	4,36	15,21	8.180,9000	3.287,4400	11.468,3400	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	13,43	5,77	19,20	22,61%	22,61%	16,47	7,07	23,54	4.545,7200	1.951,3200	6.497,0400	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	18,24	5,76	24,00	22,61%	22,61%	22,36	7,06	29,42	1.878,2400	593,0400	2.471,2800	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	22,73	10,07	32,80	22,61%	22,61%	27,87	12,35	40,22	4.041,1500	1.790,7500	5.831,9000	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	36,50	10,06	46,56	22,61%	22,61%	44,75	12,33	57,08	14.096,2500	3.883,9500	17.980,2000	0,02%
12.1.4.9	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	32,00	42,96	14,49	57,45	22,61%	22,61%	52,67	17,77	70,44	1.685,4400	568,6400	2.254,0800	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.4.10	SINAPI	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	57,27	14,75	72,02	22,61%	22,61%	70,22	18,08	88,30	561,7600	144,6400	706,4000	0,00%
12.1.4.11	SINAPI	94498	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00	97,89	15,29	113,18	22,61%	22,61%	120,02	18,75	138,77	5.640,9400	881,2500	6.522,1900	0,01%
12.1.4.12	SINAPI	94499	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	198,40	15,28	213,68	22,61%	22,61%	243,26	18,73	261,99	5.594,9800	430,7900	6.025,7700	0,01%
12.1.4.13	SINAPI	94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	239,55	15,81	255,36	22,61%	22,61%	293,71	19,38	313,09	2.349,6800	155,0400	2.504,7200	0,00%
12.1.4.14	SINAPI	73795/005	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,05	13,33	94,38	22,61%	22,61%	99,38	16,34	115,72	198,7600	32,6800	231,4400	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	129,47	14,94	144,41	22,61%	22,61%	158,74	18,32	177,06	1.587,4000	183,2000	1.770,6000	0,00%
12.1.4.16	SINAPI	88547	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	36,28	18,96	55,24	22,61%	22,61%	44,48	23,25	67,73	355,8400	186,0000	541,8400	0,00%
12.1.4.17	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	494,17	15,80	509,97	22,61%	22,61%	605,90	19,37	625,27	4.847,2000	154,9600	5.002,1600	0,00%
12.1.4.18	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	71,25	14,75	86,00	22,61%	22,61%	87,36	18,08	105,44	873,6000	180,8000	1.054,4000	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	61,75	5,04	66,79	22,61%	22,61%	75,71	6,18	81,89	39.899,1700	3.256,8600	43.156,0300	0,04%
12.1.4.20	SINAPI	94495	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	301,00	42,96	14,49	57,45	22,61%	22,61%	52,67	17,77	70,44	15.853,6700	5.348,7700	21.202,4400	0,02%
12.1.4.21	SINAPI	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	71,25	14,75	86,00	22,61%	22,61%	87,36	18,08	105,44	1.048,3200	216,9600	1.265,2800	0,00%
12.1.4.22	SINAPI	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACA BAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA	UN	7,00	291,20	59,77	350,97	22,61%	22,61%	357,04	73,28	430,32	2.499,2800	512,9600	3.012,2400	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	58,32	5,04	63,36	22,61%	22,61%	71,51	6,18	77,69	6.507,4100	562,3800	7.069,7900	0,01%
12.1.4.24	SINAPI	73795/008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	46,85	11,43	58,28	22,61%	22,61%	57,44	14,01	71,45	1.378,5600	336,2400	1.714,8000	0,00%
12.1.4.25	COMPOSIÇÃO	Comp H2	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	33,00	230,50	33,20	263,70	22,61%	22,61%	282,62	40,71	323,33	9.326,4600	1.343,4300	10.669,8900	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.4.26	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa para descarga de bacia sanitária tipo embutir Montana	un	342,00	212,29	99,60	311,89	22,61%	22,61%	260,29	122,12	382,41	89.019,1800	41.765,0400	130.784,2200	0,11%
12.1.4.27	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Misturador de água fria e água quente com temperatura regulável tipo Decaterm ou equivalente	um	300,00	524,68	94,85	619,53	22,61%	22,61%	643,31	116,30	759,61	192.993,0000	34.890,0000	227.883,0000	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	3,65	5,93	9,58	22,61%	22,61%	4,48	7,27	11,75	9.363,2000	15.194,3000	24.557,5000	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	5,87	5,93	11,80	22,61%	22,61%	7,20	7,27	14,47	12.837,6000	12.962,4100	25.800,0100	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	8,46	7,11	15,57	22,61%	22,61%	10,37	8,72	19,09	11.645,5100	9.792,5600	21.438,0700	0,02%
12.1.4.31	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 50 mm	m	708,00	14,84	7,11	21,95	22,61%	22,61%	18,20	8,72	26,92	12.885,6000	6.173,7600	19.059,3600	0,02%
12.1.4.32	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 63 mm	m	298,00	20,42	9,49	29,91	22,61%	22,61%	25,04	11,64	36,68	7.461,9200	3.468,7200	10.930,6400	0,01%
12.1.4.33	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 75 mm	m	85,00	29,87	10,67	40,54	22,61%	22,61%	36,62	13,08	49,70	3.112,7000	1.111,8000	4.224,5000	0,00%
12.1.4.34	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 90 mm	m	25,00	50,20	13,04	63,24	22,61%	22,61%	61,55	15,99	77,54	1.538,7500	399,7500	1.938,5000	0,00%
12.1.4.35	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	m	150,00	19,98	10,67	30,65	22,61%	22,61%	24,50	13,08	37,58	3.675,0000	1.962,0000	5.637,0000	0,00%
12.1.4.36	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	M	225,00	110,02	23,71	133,73	22,61%	22,61%	134,90	29,07	163,97	30.352,5000	6.540,7500	36.893,2500	0,03%
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	0,99	5,93	6,92	22,61%	22,61%	1,21	7,27	8,48	2.528,9000	15.194,3000	17.723,2000	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	1,24	5,93	7,17	22,61%	22,61%	1,52	7,27	8,79	2.710,1600	12.962,4100	15.672,5700	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	3,80	5,93	9,73	22,61%	22,61%	4,66	7,27	11,93	5.233,1800	8.164,2100	13.397,3900	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	4,43	5,93	10,36	22,61%	22,61%	5,43	7,27	12,70	3.844,4400	5.147,1600	8.991,6000	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	6,75	5,93	12,68	22,61%	22,61%	8,28	7,27	15,55	2.467,4400	2.166,4600	4.633,9000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.4.42	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø21/2"	m	85,00	8,85	5,93	14,78	22,61%	22,61%	10,85	7,27	18,12	922,2500	617,9500	1.540,2000	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	11,18	7,11	18,29	22,61%	22,61%	13,71	8,72	22,43	342,7500	218,0000	560,7500	0,00%
12.1.4.44	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Reservatório Térmico Aço Inox de 5.000 Litros	un	7,00	9.728,64	46,94	9.775,58	22,61%	22,61%	11.928,29	57,55	11.985,84	83.498,0300	402,8500	83.900,8800	0,07%
12.1.4.45	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Coletor Solar com área 2,00 m² – aletas de alumínio, classe A	un	300,00	603,28	-	603,28	22,61%	22,61%	739,68	-	739,68	221.904,0000	-	221.904,0000	0,19%
12.1.4.46	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Aquecedor de Passagem a Gás – Central de água quente	un	22,00	3.067,16	-	3.067,16	22,61%	22,61%	3.760,64	-	3.760,64	82.734,0800	-	82.734,0800	0,07%
12.1.4.47	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos coletores solares- 7,5 HP	un	2,00	2.218,55	175,49	2.394,04	22,61%	22,61%	2.720,16	215,17	2.935,33	5.440,3200	430,3400	5.870,6600	0,01%
12.1.4.48	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores á gás- 3HP	un	2,00	1.137,72	175,49	1.313,21	22,61%	22,61%	1.394,96	215,17	1.610,13	2.789,9200	430,3400	3.220,2600	0,00%
12.1.4.49	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema dos aquecedores á gás- 2HP	un	6,00	934,55	175,49	1.110,04	22,61%	22,61%	1.145,85	215,17	1.361,02	6.875,1000	1.291,0200	8.166,1200	0,01%
12.1.4.50	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Moto-Bomba para circulação – Sistema de consumo - 1HP	un	6,00	731,39	175,49	906,88	22,61%	22,61%	896,76	215,17	1.111,93	5.380,5600	1.291,0200	6.671,5800	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	1.970,69	175,49	2.146,18	22,61%	22,61%	2.416,26	215,17	2.631,43	4.832,5200	430,3400	5.262,8600	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	4.875,93	175,49	5.051,42	22,61%	22,61%	5.978,38	215,17	6.193,55	11.956,7600	430,3400	12.387,1000	0,01%
12.1.4.53	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	un	1,00	256,29	118,50	374,79	22,61%	22,61%	314,24	145,29	459,53	314,2400	145,2900	459,5300	0,00%
12.1.4.54	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrômetro em bronze multijato, diâmetro 50 mm (2")	un	1,00	1.375,87	143,84	1.519,71	22,61%	22,61%	1.686,95	176,36	1.863,31	1.686,9500	176,3600	1.863,3100	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	1.480,72	175,49	1.656,21	22,61%	22,61%	1.815,51	215,17	2.030,68	3.631,0200	430,3400	4.061,3600	0,00%
12.1.4.56	SINAPI	73976/011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 6" (150MM), IN CLUSIVE CONEXÕES - INSTALAÇÃO	m	25,00	148,30	49,52	197,82	22,61%	22,61%	181,83	60,72	242,55	4.545,7500	1.518,0000	6.063,7500	0,01%
12.1.4.57	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), IN CLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	2.888,0000	1.260,5000	4.148,5000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.4.58	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	321,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	37.081,9200	16.184,8200	53.266,7400	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	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	37.428,4800	16.336,0800	53.764,5600	0,05%
12.1.4.60	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Eliminador de ar automático para líquidos, DN 3/4" BSP.	un	7,00	67,65	33,20	100,85	22,61%	22,61%	82,95	40,71	123,66	580,6500	284,9700	865,6200	0,00%
12.1.4.61	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Termostato, tipo de diferencial ajustável com escala de operação de 35oC - 60oC (escala ajustável de operação 10oC- 72oC), com bulbo e capilar de cobre, rosca de conexão ao processo de 1/2" (NPT).	un	6,00	36,08	51,90	87,98	22,61%	22,61%	44,24	63,63	107,87	265,4400	381,7800	647,2200	0,00%
12.1.4.62	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Caixa d'água de 7.500 litros em fibra	un	2,00	2.096,58	242,59	2.339,17	22,61%	22,61%	2.570,62	297,44	2.868,06	5.141,2400	594,8800	5.736,1200	0,00%
12.1.5			Hidrantes		0,00	0,00	0,00	-			-	-	-	-	-	-	0,00%
12.1.5.1	SINAPI	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	un	6,00	1.567,18	21,46	1.588,64	22,61%	22,61%	1.921,52	26,31	1.947,83	11.529,1200	157,8600	11.686,9800	0,01%
12.1.5.2	SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	65,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	7.508,8000	3.277,3000	10.786,1000	0,01%
12.1.5.3	SINAPI	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.683,00	94,22	41,12	135,34	22,61%	22,61%	115,52	50,42	165,94	194.420,1600	84.856,8600	279.277,0200	0,24%
12.1.5.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Hidrante com registro globo angular 45°, Ø 65 mm (2 1/2")	un	128,00	257,19	35,57	292,76	22,61%	22,61%	315,34	43,61	358,95	40.363,5200	5.582,0800	45.945,6000	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	545,80	66,60	612,40	22,61%	22,61%	669,21	81,66	750,87	85.658,8800	10.452,4800	96.111,3600	0,08%
12.1.5.6	SINAPI	94501	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	494,17	15,80	509,97	22,61%	22,61%	605,90	19,37	625,27	1.211,8000	38,7400	1.250,5400	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	5.999,08	230,15	6.229,23	22,61%	22,61%	7.355,47	282,19	7.637,66	7.355,4700	282,1900	7.637,6600	0,01%
12.1.5.8	SINAPI	73795/007	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	298,83	19,03	317,86	22,61%	22,61%	366,40	23,33	389,73	366,4000	23,3300	389,7300	0,00%
12.1.5.9	SINAPI	73795/015	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	432,73	19,03	451,76	22,61%	22,61%	530,57	23,33	553,90	530,5700	23,3300	553,9000	0,00%
12.1.5.10	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Registro de recalque no passeio, Ø 65 mm (2 1/2")	un	1,00	426,01	142,28	568,29	22,61%	22,61%	522,33	174,45	696,78	522,3300	174,4500	696,7800	0,00%
12.1.6			Extintores		0,00	0,00	0,00	-			-	-	-	-	-	-	0,00%
12.1.6.1	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	111,00	121,04	9,53	130,57	22,61%	22,61%	148,41	11,68	160,09	16.473,5100	1.296,4800	17.769,9900	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
12.1.6.2	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	128,00	408,02	5,69	413,71	22,61%	22,61%	500,27	6,98	507,25	64.034,5600	893,4400	64.928,0000	0,06%
12.1.6.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Extintor de pó químico pressurizado , capacidade 12 kg	UN	3,00	177,72	12,03	189,75	22,61%	22,61%	217,90	14,75	232,65	653,7000	44,2500	697,9500	0,00%
12.1.6.4	SINAPI	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	116,27	5,70	121,97	22,61%	22,61%	142,56	6,99	149,55	1.140,4800	55,9200	1.196,4000	0,00%
12.1.7			Gás Combustível			0,00	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	60,97	23,02	83,99	22,61%	22,61%	74,76	28,22	102,98	224,2800	84,6600	308,9400	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	31,93	23,02	54,95	22,61%	22,61%	39,15	28,22	67,37	117,4500	84,6600	202,1100	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	145,06	28,77	173,83	22,61%	22,61%	177,86	35,27	213,13	177,8600	35,2700	213,1300	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	46,14	23,02	69,16	22,61%	22,61%	56,57	28,22	84,79	452,5600	225,7600	678,3200	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	82,44	28,77	111,21	22,61%	22,61%	101,08	35,27	136,35	3.032,4000	1.058,1000	4.090,5000	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	99,73	31,65	131,38	22,61%	22,61%	122,28	38,81	161,09	489,1200	155,2400	644,3600	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	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	2.014,6000	1.766,1000	3.780,7000	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	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	2.129,7200	1.867,0200	3.996,7400	0,00%
12.1.7.9	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INC LUSIVE CONEXOES-FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	310,00	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	8.921,8000	7.821,3000	16.743,1000	0,01%
12.1.7.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	575,6000	504,6000	1.080,2000	0,00%
12.1.8			Óleo Diesel			0,00	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	60,97	23,02	83,99	22,61%	22,61%	74,76	28,22	102,98	149,5200	56,4400	205,9600	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	12.989,47	1.238,56	14.228,03	22,61%	22,61%	15.926,39	1.518,60	17.444,99	15.926,3900	1.518,6000	17.444,9900	0,02%
12.1.8.3	COMPOSIÇÃO	Comp H2	BOMBA DE ENGRENAGEM PARA ÓLEO DIESEL VAZÃO: 400/h AMT:20mca POT:0,25HP	un	2,00	3.128,72	174,98	3.303,70	22,61%	22,61%	3.836,12	214,54	4.050,66	7.672,2400	429,0800	8.101,3200	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 Total	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		
12.1.8.4	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Câmara de calçada para caminhão	un	1,00	525,24	94,85	620,09	22,61%	22,61%	644,00	116,30	760,30	644,0000	116,3000	760,3000	0,00%	
12.1.8.5	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula solenóide de duas vias	un	1,00	157,72	121,56	279,28	22,61%	22,61%	193,38	149,04	342,42	193,3800	149,0400	342,4200	0,00%	
12.1.8.6	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Válvula de pressão e vácuo	un	1,00	144,33	94,85	239,18	22,61%	22,61%	176,96	116,30	293,26	176,9600	116,3000	293,2600	0,00%	
12.1.8.7	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Dispositivo de descarga selada 4"	un	1,00	158,04	94,85	252,89	22,61%	22,61%	193,77	116,30	310,07	193,7700	116,3000	310,0700	0,00%	
12.1.8.8	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	44,50	14,49	58,99	22,61%	22,61%	54,56	17,77	72,33	327,3600	106,6200	433,9800	0,00%	
12.1.8.9	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	58,72	14,48	73,20	22,61%	22,61%	72,00	17,75	89,75	432,0000	106,5000	538,5000	0,00%	
12.1.8.10	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	98,00	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	2.820,4400	2.472,5400	5.292,9800	0,00%	
12.1.8.11	SINAPI	73976/004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	50,00	23,47	20,58	44,05	22,61%	22,61%	28,78	25,23	54,01	1.439,0000	1.261,5000	2.700,5000	0,00%	
			Civil															
12.1.8.12	COMPOSIÇÃO	Composição 4.1 da Civil	Escavação para valas e caixas	m³	10.192,16	-	27,24	27,24	22,61%	22,61%	-	33,40	33,40	-	340.418,1400	340.418,1400	0,30%	
12.1.8.13	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	9.002,83	7,56	25,07	32,63	22,61%	22,61%	9,27	30,74	40,01	83.456,2300	276.746,9900	360.203,2200	0,31%	
12.1.8.14	SINAPI	93382	Regularização fundo da vala	m²	3.935,20	4,15	12,69	16,84	22,61%	22,61%	5,09	15,56	20,65	20.030,1700	61.231,7100	81.261,8800	0,07%	
12.1.8.15	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de saibro 10cm envoltorio dos tubos	m³	1.425,72	48,49	54,39	102,88	22,61%	22,61%	59,45	66,69	126,14	84.759,0500	95.081,2700	179.840,3200	0,16%	
12.1.8.16	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro de brita 5cm	m³	196,76	36,74	54,39	91,13	22,61%	22,61%	45,05	66,69	111,74	8.864,0400	13.121,9200	21.985,9600	0,02%	
12.1.8.17	COMPOSIÇÃO	Comp H2	Lastro areia 5cm	m³	196,76	53,07	54,39	107,46	22,61%	22,61%	65,07	66,69	131,76	12.803,1700	13.121,9200	25.925,0900	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	4,98	10,20	15,18	22,61%	22,61%	6,11	12,51	18,62	51.980,8300	106.428,8300	158.409,6600	0,14%	
12.1.8.19	SINAPI	72897	Remoção de material excedente	m³	1.189,33	4,86	9,21	14,07	22,61%	22,61%	5,96	11,29	17,25	7.088,4100	13.427,5400	20.515,9500	0,02%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	265,04	48,75	313,79	22,61%	22,61%	324,97	59,77	384,74	67.593,7600	12.432,1600	80.025,9200	0,07%
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	386,09	48,75	434,84	22,61%	22,61%	473,38	59,77	533,15	63.432,9200	8.009,1800	71.442,1000	0,06%
12.2.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação = LINHA VOGUE PLUS DE DECA REF.: AP.50.17	un	208,00	78,62	0,32	78,94	22,61%	22,61%	96,40	0,39	96,79	20.051,2000	81,1200	20.132,3200	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	478,23	0,32	478,55	22,61%	22,61%	586,36	0,39	586,75	78.572,2400	52,2600	78.624,5000	0,07%
12.2.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de louça de embutir = DECA REF.: L.42.17	un	245,00	116,92	23,71	140,63	22,61%	22,61%	143,36	29,07	172,43	35.123,2000	7.122,1500	42.245,3500	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	531,11	95,24	626,35	22,61%	22,61%	651,19	116,77	767,96	87.259,4600	15.647,1800	102.906,6400	0,09%
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	412,45	47,43	459,88	22,61%	22,61%	505,70	58,15	563,85	74.337,9000	8.548,0500	82.885,9500	0,07%
12.2.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Válvula de expurgo = VALVULA DE ESCOAMENTO DECA REF.: 1602.C	un	19,00	23,02	47,43	70,45	22,61%	22,61%	28,22	58,15	86,37	536,1800	1.104,8500	1.641,0300	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	488,78	75,88	564,66	22,61%	22,61%	599,29	93,04	692,33	19.776,5700	3.070,3200	22.846,8900	0,02%
12.2.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Torneira de mesa com misturador = LINHA PRATA DA DECA REF.: 1875.C50	un	524,00	267,19	11,86	279,05	22,61%	22,61%	327,60	14,54	342,14	171.662,4000	7.618,9600	179.281,3600	0,16%
12.2.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Ducha higiênica para sanitário fem e pne	un	143,00	124,32	11,86	136,18	22,61%	22,61%	152,43	14,54	166,97	21.797,4900	2.079,2200	23.876,7100	0,02%
12.2.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Barra de apoio = JACKWAL REF.: 006.019 = COM 60 CM	un	377,00	112,20	24,10	136,30	22,61%	22,61%	137,57	29,55	167,12	51.863,8900	11.140,3500	63.004,2400	0,05%
12.2.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Saboneteira para sabão líquido	un	366,00	162,25	24,10	186,35	22,61%	22,61%	198,93	29,55	228,48	72.808,3800	10.815,3000	83.623,6800	0,07%
12.2.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Papeleira para papel hig.	un	328,00	37,37	24,10	61,47	22,61%	22,61%	45,82	29,55	75,37	15.028,9600	9.692,4000	24.721,3600	0,02%
12.2.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Dispenser para papel	un	272,00	25,97	24,10	50,07	22,61%	22,61%	31,84	29,55	61,39	8.660,4800	8.037,6000	16.698,0800	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
12.2.16	SINAPI	74125/002	Espelho cristal	m²	224,75	200,66	30,87	231,53	22,61%	22,61%	246,03	37,85	283,88	55.295,2400	8.506,7900	63.802,0300	0,06%	
12.2.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Chuveiro / ducha	un	176,00	212,96	23,71	236,67	22,61%	22,61%	261,11	29,07	290,18	45.955,3600	5.116,3200	51.071,6800	0,04%	
12.2.18	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cuba de aço inoxidável 56,0x33,0x11,5cm - fornecimento e instalação	un	12,00	99,08	7,65	106,73	22,61%	22,61%	121,48	9,38	130,86	1.457,7600	112,5600	1.570,3200	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	194,56	11,86	206,42	22,61%	22,61%	238,55	14,54	253,09	34.828,3000	2.122,8400	36.951,1400	0,03%	
12.2.20	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tanque louca branco sem coluna, completo inclusive torneira metálica = TANQUE DA DECA REF.: TQ.03.17	un	30,00	461,60	71,14	532,74	22,61%	22,61%	565,97	87,22	653,19	16.979,1000	2.616,6000	19.595,7000	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	76,56	11,86	88,42	22,61%	22,61%	93,87	14,54	108,41	2.816,1000	436,2000	3.252,3000	0,00%	
12.2.22	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Cadeira articulada para banho	un	109,00	290,87	24,10	314,97	22,61%	22,61%	356,64	29,55	386,19	38.873,7600	3.220,9500	42.094,7100	0,04%	
12.2.23	MERCADO		Box para chuveiro	m²	11,60	202,96	-	202,96	22,61%	22,61%	248,85	-	248,85	2.886,6600	-	2.886,6600	0,00%	
12.2.24	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bebedouro	un	56,00	406,26	47,71	453,97	22,61%	22,61%	498,12	58,50	556,62	27.894,7200	3.276,0000	31.170,7200	0,03%	
12.3			Bancadas										-	-	-			
12.3.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação	m	203,68	325,09	79,50	404,59	22,61%	22,61%	398,59	97,47	496,06	81.184,8100	19.852,6900	101.037,5000	0,09%	
12.3.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tampo inox com cubas e expurgo	m	359,08	560,89	130,60	691,49	22,61%	22,61%	687,71	160,13	847,84	246.942,9100	57.499,4800	304.442,3900	0,26%	
			Subtotal 12			-	-	-					-	6.169.684,4200	2.498.186,0000	8.667.870,4200	7,54%	
13			CÂMARA FRIGORÍFICA										-	-	-			
13.1	MERCADO (Ver TP)	DUFRIO	Módulo Frigorífico para Armazenamento de cadáveres	m²	4,20	10.205,75	-	10.205,75	15,00%	22,61%	11.736,61	-	11.736,61	49.293,7600	-	49.293,7600	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	5.171,84	-	5.171,84	15,00%	22,61%	5.947,62	-	5.947,62	189.431,7000	-	189.431,7000	0,16%	
			Subtotal 13			-	-	-					-	238.725,4600	-	238.725,4600	0,21%	
14			CLIMATIZAÇÃO										-	-	-			
14.1			EQUIPAMENTOS															
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	1.013,59	506,49	1.520,08	15,00%	15,00%	1.165,63	582,46	1.748,09	2.331,2600	1.164,9200	3.496,1800	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-31SA	un	6,00	1.432,64	506,49	1.939,13	15,00%	15,00%	1.647,54	582,46	2.230,00	9.885,2400	3.494,7600	13.380,0000	0,01%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
14.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 113,4 m³/h @ 45 mca pressão de recalque, motor 15 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	5,00	7.952,50	6.453,02	14.405,52	15,00%	15,00%	9.145,38	7.420,97	16.566,35	45.726,9000	37.104,8500	82.831,7500	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	9.393,51	6.949,41	16.342,92	15,00%	15,00%	10.802,54	7.991,82	18.794,36	32.407,6200	23.975,4600	56.383,0800	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	8.284,06	6.453,02	14.737,08	15,00%	15,00%	9.526,67	7.420,97	16.947,64	28.580,0100	22.262,9100	50.842,9200	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	13.385,86	10.175,92	23.561,78	15,00%	15,00%	15.393,74	11.702,31	27.096,05	46.181,2200	35.106,9300	81.288,1500	0,07%			
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 428B07	un	5,00	1.170,37	546,03	1.716,40	15,00%	15,00%	1.345,93	627,93	1.973,86	6.729,6500	3.139,6500	9.869,3000	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 428B09	un	4,00	1.170,37	546,03	1.716,40	15,00%	15,00%	1.345,93	627,93	1.973,86	5.383,7200	2.511,7200	7.895,4400	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 428B12	un	11,00	1.214,36	546,03	1.760,39	15,00%	15,00%	1.396,51	627,93	2.024,44	15.361,6100	6.907,2300	22.268,8400	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 428B18	un	1,00	1.223,16	546,03	1.769,19	15,00%	15,00%	1.406,63	627,93	2.034,56	1.406,6300	627,9300	2.034,5600	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 428B24	un	93,00	1.311,16	546,03	1.857,19	15,00%	15,00%	1.507,83	627,93	2.135,76	140.228,1900	58.397,4900	198.625,6800	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 TKZ-43	un	4,00	17.898,68	992,77	18.891,45	15,00%	15,00%	20.583,48	1.141,69	21.725,17	82.333,9200	4.566,7600	86.900,6800	0,08%			
14.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-25/35-28; 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	16.983,51	992,77	17.976,28	15,00%	15,00%	19.531,04	1.141,69	20.672,73	39.062,0800	2.283,3800	41.345,4600	0,04%			
14.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-27/37-28; 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	16.983,51	992,77	17.976,28	15,00%	15,00%	19.531,04	1.141,69	20.672,73	39.062,0800	2.283,3800	41.345,4600	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 428B30	un	5,00	1.522,36	546,03	2.068,39	15,00%	15,00%	1.750,71	627,93	2.378,64	8.753,5500	3.139,6500	11.893,2000	0,01%			
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 428B36	un	1,00	1.522,36	546,03	2.068,39	15,00%	15,00%	1.750,71	627,93	2.378,64	1.750,7100	627,9300	2.378,6400	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 428B44	un	1,00	1.997,54	546,03	2.543,57	15,00%	15,00%	2.297,17	627,93	2.925,10	2.297,1700	627,9300	2.925,1000	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	12.178,85	992,77	13.171,62	15,00%	15,00%	14.005,68	1.141,69	15.147,37	14.005,6800	1.141,6900	15.147,3700	0,01%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.1.19	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 10 TR; vazão 6.660 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-10	un	1,00	16.499,52	992,77	17.492,29	15,00%	15,00%	18.974,45	1.141,69	20.116,14	18.974,4500	1.141,6900	20.116,1400	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 14 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	18.180,27	992,77	19.173,04	15,00%	15,00%	20.907,31	1.141,69	22.049,00	20.907,3100	1.141,6900	22.049,0000	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 18 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	18.400,26	992,77	19.393,03	15,00%	15,00%	21.160,30	1.141,69	22.301,99	21.160,3000	1.141,6900	22.301,9900	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	6.247,82	992,77	7.240,59	15,00%	15,00%	7.184,99	1.141,69	8.326,68	7.184,9900	1.141,6900	8.326,6800	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	11.923,65	992,77	12.916,42	15,00%	15,00%	13.712,20	1.141,69	14.853,89	13.712,2000	1.141,6900	14.853,8900	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 15 TR; vazão 8.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	1,00	16.965,91	992,77	17.958,68	15,00%	15,00%	19.510,80	1.141,69	20.652,49	19.510,8000	1.141,6900	20.652,4900	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 25 TR; vazão 15.300 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	28.546,37	992,77	29.539,14	15,00%	15,00%	32.828,33	1.141,69	33.970,02	32.828,3300	1.141,6900	33.970,0200	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 4.350 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	27.657,60	992,77	28.650,37	15,00%	15,00%	31.806,24	1.141,69	32.947,93	31.806,2400	1.141,6900	32.947,9300	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	14.220,39	992,77	15.213,16	15,00%	15,00%	16.353,45	1.141,69	17.495,14	16.353,4500	1.141,6900	17.495,1400	0,02%
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 2.440 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TK2-31	un	1,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	21.150,1900	1.141,6900	22.291,8800	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 TK2-31	un	4,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	84.600,7600	4.566,7600	89.167,5200	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 TK2-31	un	1,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	21.150,1900	1.141,6900	22.291,8800	0,02%
14.1.31	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-18A20; 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 TK2-43	un	3,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	63.450,5700	3.425,0700	66.875,6400	0,06%
14.1.32	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-21; 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 TK2-31	un	1,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	21.150,1900	1.141,6900	22.291,8800	0,02%
14.1.33	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-45-22; 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 TK2-19	un	1,00	18.391,47	992,77	19.384,24	15,00%	15,00%	21.150,19	1.141,69	22.291,88	21.150,1900	1.141,6900	22.291,8800	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	7.215,79	992,77	8.208,56	15,00%	15,00%	8.298,16	1.141,69	9.439,85	8.298,1600	1.141,6900	9.439,8500	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	5.561,44	992,77	6.554,21	15,00%	15,00%	6.395,66	1.141,69	7.537,35	6.395,6600	1.141,6900	7.537,3500	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 3 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	7.039,80	992,77	8.032,57	15,00%	15,00%	8.095,77	1.141,69	9.237,46	8.095,7700	1.141,6900	9.237,4600	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 9,0 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	7.215,79	992,77	8.208,56	15,00%	15,00%	8.298,16	1.141,69	9.439,85	8.298,1600	1.141,6900	9.439,8500	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	7.215,79	992,77	8.208,56	15,00%	15,00%	8.298,16	1.141,69	9.439,85	8.298,1600	1.141,6900	9.439,8500	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-08	un	1,00	7.585,38	992,77	8.578,15	15,00%	15,00%	8.723,19	1.141,69	9.864,88	8.723,1900	1.141,6900	9.864,8800	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	8.852,54	992,77	9.845,31	15,00%	15,00%	10.180,42	1.141,69	11.322,11	10.180,4200	1.141,6900	11.322,1100	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	11.923,65	992,77	12.916,42	15,00%	15,00%	13.712,20	1.141,69	14.853,89	13.712,2000	1.141,6900	14.853,8900	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	8.852,54	992,77	9.845,31	15,00%	15,00%	10.180,42	1.141,69	11.322,11	10.180,4200	1.141,6900	11.322,1100	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	13.102,82	992,77	14.095,59	15,00%	15,00%	15.068,24	1.141,69	16.209,93	15.068,2400	1.141,6900	16.209,9300	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 5 TR; vazão 5.020 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	10.779,69	992,77	11.772,46	15,00%	15,00%	12.396,64	1.141,69	13.538,33	12.396,6400	1.141,6900	13.538,3300	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 12 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	7.039,80	992,77	8.032,57	15,00%	15,00%	8.095,77	1.141,69	9.237,46	8.095,7700	1.141,6900	9.237,4600	0,01%			
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 3,8 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	8.852,54	992,77	9.845,31	15,00%	15,00%	10.180,42	1.141,69	11.322,11	10.180,4200	1.141,6900	11.322,1100	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	6.723,00	992,77	7.715,77	15,00%	15,00%	7.731,45	1.141,69	8.873,14	7.731,4500	1.141,6900	8.873,1400	0,01%			
14.1.48	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-ST-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	20.327,41	992,77	21.320,18	15,00%	15,00%	23.376,52	1.141,69	24.518,21	23.376,5200	1.141,6900	24.518,2100	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	8.368,56	992,77	9.361,33	15,00%	15,00%	9.623,84	1.141,69	10.765,53	19.247,6800	2.283,3800	21.531,0600	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	20.327,41	992,77	21.320,18	15,00%	15,00%	23.376,52	1.141,69	24.518,21	23.376,5200	1.141,6900	24.518,2100	0,02%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	9.274,93	992,77	10.267,70	15,00%	15,00%	10.666,17	1.141,69	11.807,86	10.666,1700	1.141,6900	11.807,8600	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 5 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	8.007,77	992,77	9.000,54	15,00%	15,00%	9.208,94	1.141,69	10.350,63	9.208,9400	1.141,6900	10.350,6300	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 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	6.899,00	992,77	7.891,77	15,00%	15,00%	7.933,85	1.141,69	9.075,54	7.933,8500	1.141,6900	9.075,5400	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 10 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	17.722,68	992,77	18.715,45	15,00%	15,00%	20.381,08	1.141,69	21.522,77	20.381,0800	1.141,6900	21.522,7700	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 YM-20	un	1,00	17.722,68	992,77	18.715,45	15,00%	15,00%	20.381,08	1.141,69	21.522,77	20.381,0800	1.141,6900	21.522,7700	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	20.327,41	992,77	21.320,18	15,00%	15,00%	23.376,52	1.141,69	24.518,21	23.376,5200	1.141,6900	24.518,2100	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	5.561,44	992,77	6.554,21	15,00%	15,00%	6.395,66	1.141,69	7.537,35	6.395,6600	1.141,6900	7.537,3500	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	8.368,56	992,77	9.361,33	15,00%	15,00%	9.623,84	1.141,69	10.765,53	9.623,8400	1.141,6900	10.765,5300	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	12.055,65	992,77	13.048,42	15,00%	15,00%	13.864,00	1.141,69	15.005,69	13.864,0000	1.141,6900	15.005,6900	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 1.560 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	2,00	11.210,87	992,77	12.203,64	15,00%	15,00%	12.892,50	1.141,69	14.034,19	25.785,0000	2.283,3800	28.068,3800	0,02%			
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	17.722,68	992,77	18.715,45	15,00%	15,00%	20.381,08	1.141,69	21.522,77	20.381,0800	1.141,6900	21.522,7700	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	11.210,87	992,77	12.203,64	15,00%	15,00%	12.892,50	1.141,69	14.034,19	12.892,5000	1.141,6900	14.034,1900	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	5.561,44	992,77	6.554,21	15,00%	15,00%	6.395,66	1.141,69	7.537,35	6.395,6600	1.141,6900	7.537,3500	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 TK2-19	un	1,00	7.039,80	992,77	8.032,57	15,00%	15,00%	8.095,77	1.141,69	9.237,46	8.095,7700	1.141,6900	9.237,4600	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 25 TR; vazão 14.350 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	22.052,16	992,77	23.044,93	15,00%	15,00%	25.359,98	1.141,69	26.501,67	25.359,9800	1.141,6900	26.501,6700	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	14.757,17	992,77	15.749,94	15,00%	15,00%	16.970,75	1.141,69	18.112,44	16.970,7500	1.141,6900	18.112,4400	0,02%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.1.67	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	11.378,07	992,77	12.370,84	15,00%	15,00%	13.084,78	1.141,69	14.226,47	13.084,7800	1.141,6900	14.226,4700	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 3,6 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	7.039,80	992,77	8.032,57	15,00%	15,00%	8.095,77	1.141,69	9.237,46	8.095,7700	1.141,6900	9.237,4600	0,01%
14.1.69	MERCADO	Preço Mediano	Fan Coil modular TAG FC-9T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; 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	10.313,30	992,77	11.306,07	15,00%	15,00%	11.860,30	1.141,69	13.001,99	11.860,3000	1.141,6900	13.001,9900	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	10.313,30	992,77	11.306,07	15,00%	15,00%	11.860,30	1.141,69	13.001,99	11.860,3000	1.141,6900	13.001,9900	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	16.965,91	992,77	17.958,68	15,00%	15,00%	19.510,80	1.141,69	20.652,49	19.510,8000	1.141,6900	20.652,4900	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	6.899,00	992,77	7.891,77	15,00%	15,00%	7.933,85	1.141,69	9.075,54	7.933,8500	1.141,6900	9.075,5400	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	12.055,65	992,77	13.048,42	15,00%	15,00%	13.864,00	1.141,69	15.005,69	13.864,0000	1.141,6900	15.005,6900	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	3.801,49	1.034,14	4.835,63	15,00%	15,00%	4.371,71	1.189,26	5.560,97	13.115,1300	3.567,7800	16.682,9100	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	28.968,76	4.310,29	33.279,05	15,00%	15,00%	33.314,07	4.956,83	38.270,90	66.628,1400	9.913,6600	76.541,8000	0,07%
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	15.346,75	2.812,86	18.159,61	15,00%	15,00%	17.648,76	3.234,79	20.883,55	35.297,5200	6.469,5800	41.767,1000	0,04%
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	21.119,39	2.812,86	23.932,25	15,00%	15,00%	24.287,30	3.234,79	27.522,09	291.447,6000	38.817,4800	330.265,0800	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	27.719,19	2.812,86	30.532,05	15,00%	15,00%	31.877,07	3.234,79	35.111,86	63.754,1400	6.469,5800	70.223,7200	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	15.346,75	2.812,86	18.159,61	15,00%	15,00%	17.648,76	3.234,79	20.883,55	17.648,7600	3.234,7900	20.883,5500	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	356.548,03	31.934,19	388.482,22	15,00%	15,00%	410.030,23	36.724,32	446.754,55	1.640.120,9200	146.897,2800	1.787.018,2000	1,55%
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	38.287,69	14.891,59	53.179,28	15,00%	15,00%	44.030,84	17.125,33	61.156,17	44.030,8400	17.125,3300	61.156,1700	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	1.623,63	559,40	2.183,03	15,00%	15,00%	1.867,17	643,31	2.510,48	1.867,1700	643,3100	2.510,4800	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.1.83	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	5.003,31	559,40	5.562,71	15,00%	15,00%	5.753,81	643,31	6.397,12	11.507,6200	1.286,6200	12.794,2400	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	4.622,53	559,40	5.181,93	15,00%	15,00%	5.315,91	643,31	5.959,22	10.631,8200	1.286,6200	11.918,4400	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	2.177,89	559,40	2.737,29	15,00%	15,00%	2.504,57	643,31	3.147,88	2.504,5700	643,3100	3.147,8800	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	2.177,89	559,40	2.737,29	15,00%	15,00%	2.504,57	643,31	3.147,88	2.504,5700	643,3100	3.147,8800	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	1.651,69	559,40	2.211,09	15,00%	15,00%	1.899,44	643,31	2.542,75	1.899,4400	643,3100	2.542,7500	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	1.376,53	559,40	1.935,93	15,00%	15,00%	1.583,01	643,31	2.226,32	1.583,0100	643,3100	2.226,3200	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	1.494,56	559,40	2.053,96	15,00%	15,00%	1.718,74	643,31	2.362,05	1.718,7400	643,3100	2.362,0500	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	1.651,69	559,40	2.211,09	15,00%	15,00%	1.899,44	643,31	2.542,75	1.899,4400	643,3100	2.542,7500	0,00%
14.1.91	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	1.637,08	559,40	2.196,48	15,00%	15,00%	1.882,64	643,31	2.525,95	1.882,6400	643,3100	2.525,9500	0,00%
14.1.92	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	2.210,78	559,40	2.770,18	15,00%	15,00%	2.542,40	643,31	3.185,71	2.542,4000	643,3100	3.185,7100	0,00%
14.1.93	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	1.713,80	559,40	2.273,20	15,00%	15,00%	1.970,87	643,31	2.614,18	1.970,8700	643,3100	2.614,1800	0,00%
14.1.94	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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.: Projelmec ISS-355	un	1,00	2.617,49	559,40	3.176,89	15,00%	15,00%	3.010,11	643,31	3.653,42	3.010,1100	643,3100	3.653,4200	0,00%
14.1.95	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	1.440,85	559,40	2.000,25	15,00%	15,00%	1.656,98	643,31	2.300,29	1.656,9800	643,3100	2.300,2900	0,00%
14.1.96	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	2.358,04	559,40	2.917,44	15,00%	15,00%	2.711,75	643,31	3.355,06	2.711,7500	643,3100	3.355,0600	0,00%
14.1.97	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-08; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 6.500 m³/h @ 20 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-500	un	1,00	3.709,00	559,40	4.268,40	15,00%	15,00%	4.265,35	643,31	4.908,66	4.265,3500	643,3100	4.908,6600	0,00%
14.1.98	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	1.722,95	559,40	2.282,35	15,00%	15,00%	1.981,39	643,31	2.624,70	1.981,3900	643,3100	2.624,7000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
14.1.99	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4S-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	2.358,78	559,40	2.918,18	15,00%	15,00%	2.712,60	643,31	3.355,91	2.712,6000	643,3100	3.355,9100	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	2.288,62	559,40	2.848,02	15,00%	15,00%	2.631,91	643,31	3.275,22	2.631,9100	643,3100	3.275,2200	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	2.030,99	559,40	2.590,39	15,00%	15,00%	2.335,64	643,31	2.978,95	2.335,6400	643,3100	2.978,9500	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	5.061,04	559,40	5.620,44	15,00%	15,00%	5.820,20	643,31	6.463,51	5.820,2000	643,3100	6.463,5100	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	3.288,76	559,40	3.848,16	15,00%	15,00%	3.782,07	643,31	4.425,38	3.782,0700	643,3100	4.425,3800	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	2.223,57	559,40	2.782,97	15,00%	15,00%	2.557,11	643,31	3.200,42	2.557,1100	643,3100	3.200,4200	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	1.988,97	559,40	2.548,37	15,00%	15,00%	2.287,32	643,31	2.930,63	2.287,3200	643,3100	2.930,6300	0,00%			
14.1.106	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-07; centrífugo, 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	1.200,62	559,40	1.760,02	15,00%	15,00%	1.380,71	643,31	2.024,02	1.380,7100	643,3100	2.024,0200	0,00%			
14.1.107	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-08; centrífugo, 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	1.891,77	559,40	2.451,17	15,00%	15,00%	2.175,54	643,31	2.818,85	2.175,5400	643,3100	2.818,8500	0,00%			
14.1.108	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-4T-09; centrífugo, 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	2.314,55	559,40	2.873,95	15,00%	15,00%	2.661,73	643,31	3.305,04	2.661,7300	643,3100	3.305,0400	0,00%			
14.1.109	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-5T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1.180 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60, 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	1.695,53	559,40	2.254,93	15,00%	15,00%	1.949,86	643,31	2.593,17	1.949,8600	643,3100	2.593,1700	0,00%			
14.1.110	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-01; centrífugo, 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	1.712,34	559,40	2.271,74	15,00%	15,00%	1.969,19	643,31	2.612,50	1.969,1900	643,3100	2.612,5000	0,00%			
14.1.111	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-02; centrífugo, 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	1.243,16	559,40	1.802,56	15,00%	15,00%	1.429,63	643,31	2.072,94	1.429,6300	643,3100	2.072,9400	0,00%			
14.1.112	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-03; centrífugo, 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	1.543,89	559,40	2.103,29	15,00%	15,00%	1.775,47	643,31	2.418,78	1.775,4700	643,3100	2.418,7800	0,00%			
14.1.113	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-6T-04; centrífugo, 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	1.611,85	559,40	2.171,25	15,00%	15,00%	1.853,63	643,31	2.496,94	1.853,6300	643,3100	2.496,9400	0,00%			
14.1.114	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-7T-01; centrífugo, 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	1.549,37	559,40	2.108,77	15,00%	15,00%	1.781,78	643,31	2.425,09	1.781,7800	643,3100	2.425,0900	0,00%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.1.115	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	1.435,00	559,40	1.994,40	15,00%	15,00%	1.650,25	643,31	2.293,56	1.650,2500	643,3100	2.293,5600	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 2550 m³/h @ 35 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-315	un	1,00	1.627,94	559,40	2.187,34	15,00%	15,00%	1.872,13	643,31	2.515,44	1.872,1300	643,3100	2.515,4400	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	1.492,74	559,40	2.052,14	15,00%	15,00%	1.716,65	643,31	2.359,96	1.716,6500	643,3100	2.359,9600	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 ISS-250	un	1,00	2.057,30	559,40	2.616,70	15,00%	15,00%	2.365,90	643,31	3.009,21	2.365,9000	643,3100	3.009,2100	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	1.241,33	559,40	1.800,73	15,00%	15,00%	1.427,53	643,31	2.070,84	1.427,5300	643,3100	2.070,8400	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	2.299,58	559,40	2.858,98	15,00%	15,00%	2.644,52	643,31	3.287,83	2.644,5200	643,3100	3.287,8300	0,00%
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 ISS-710 Arranjo 9	un	1,00	9.033,13	559,40	9.592,53	15,00%	15,00%	10.388,10	643,31	11.031,41	10.388,1000	643,3100	11.031,4100	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 ISS-710 Arranjo 9	un	1,00	9.120,85	559,40	9.680,25	15,00%	15,00%	10.488,98	643,31	11.132,29	10.488,9800	643,3100	11.132,2900	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	1.237,67	559,40	1.797,07	15,00%	15,00%	1.423,32	643,31	2.066,63	1.423,3200	643,3100	2.066,6300	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	1.252,29	559,40	1.811,69	15,00%	15,00%	1.440,13	643,31	2.083,44	1.440,1300	643,3100	2.083,4400	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	1.237,67	559,40	1.797,07	15,00%	15,00%	1.423,32	643,31	2.066,63	1.423,3200	643,3100	2.066,6300	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 8.800 m³/h @ 40 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 4 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-560	un	1,00	5.367,98	559,40	5.927,38	15,00%	15,00%	6.173,18	643,31	6.816,49	6.173,1800	643,3100	6.816,4900	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	2.248,41	559,40	2.807,81	15,00%	15,00%	2.585,67	643,31	3.228,98	2.585,6700	643,3100	3.228,9800	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	3.487,91	559,40	4.047,31	15,00%	15,00%	4.011,10	643,31	4.654,41	4.011,1000	643,3100	4.654,4100	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	3.283,28	559,40	3.842,68	15,00%	15,00%	3.775,77	643,31	4.419,08	3.775,7700	643,3100	4.419,0800	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	1.932,34	559,40	2.491,74	15,00%	15,00%	2.222,19	643,31	2.865,50	2.222,1900	643,3100	2.865,5000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	1.627,94	559,40	2.187,34	15,00%	15,00%	1.872,13	643,31	2.515,44	11.232,7800	3.859,8600	15.092,6400	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	1.894,70	559,40	2.454,10	15,00%	15,00%	2.178,91	643,31	2.822,22	8.715,6400	2.573,2400	11.288,8800	0,01%			
14.1.133	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VE-9T-22; centrífugo, 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	2.625,54	559,40	3.184,94	15,00%	15,00%	3.019,37	643,31	3.662,68	3.019,3700	643,3100	3.662,6800	0,00%			
14.1.134	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-1C-01; centrífugo, 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	8.282,20	559,40	8.841,60	15,00%	15,00%	9.524,53	643,31	10.167,84	9.524,5300	643,3100	10.167,8400	0,01%			
14.1.135	MERCADO	Preço Mediano	Ventilador TAG VI-2/3C-01; centrífugo, 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	8.711,57	559,40	9.270,97	15,00%	15,00%	10.018,31	643,31	10.661,62	20.036,6200	1.286,6200	21.323,2400	0,02%			
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	5.501,37	559,40	6.060,77	15,00%	15,00%	6.326,58	643,31	6.969,89	6.326,5800	643,3100	6.969,8900	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	4.200,48	559,40	4.759,88	15,00%	15,00%	4.830,55	643,31	5.473,86	4.830,5500	643,3100	5.473,8600	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	4.200,48	559,40	4.759,88	15,00%	15,00%	4.830,55	643,31	5.473,86	4.830,5500	643,3100	5.473,8600	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	5.501,37	559,40	6.060,77	15,00%	15,00%	6.326,58	643,31	6.969,89	6.326,5800	643,3100	6.969,8900	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	4.649,94	559,40	5.209,34	15,00%	15,00%	5.347,43	643,31	5.990,74	5.347,4300	643,3100	5.990,7400	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	3.730,92	559,40	4.290,32	15,00%	15,00%	4.290,56	643,31	4.933,87	4.290,5600	643,3100	4.933,8700	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	3.288,76	559,40	3.848,16	15,00%	15,00%	3.782,07	643,31	4.425,38	3.782,0700	643,3100	4.425,3800	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	3.303,37	559,40	3.862,77	15,00%	15,00%	3.798,88	643,31	4.442,19	3.798,8800	643,3100	4.442,1900	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	3.476,95	559,40	4.036,35	15,00%	15,00%	3.998,49	643,31	4.641,80	3.998,4900	643,3100	4.641,8000	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	9.186,61	559,40	9.746,01	15,00%	15,00%	10.564,60	643,31	11.207,91	10.564,6000	643,3100	11.207,9100	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	5.006,23	559,40	5.565,63	15,00%	15,00%	5.757,16	643,31	6.400,47	5.757,1600	643,3100	6.400,4700	0,01%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.1.147	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	1.549,37	559,40	2.108,77	15,00%	15,00%	1.781,78	643,31	2.425,09	1.781,7800	643,3100	2.425,0900	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 7.200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projelmec ISD-355	un	1,00	5.061,04	559,40	5.620,44	15,00%	15,00%	5.820,20	643,31	6.463,51	5.820,2000	643,3100	6.463,5100	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, polia-correia, flange/contra flange, vazão 5.295 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 15 cv; Mod ref.: Projelmec ILD-710	un	1,00	4.346,64	559,40	4.906,04	15,00%	15,00%	4.998,64	643,31	5.641,95	4.998,6400	643,3100	5.641,9500	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, 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	14.010,13	559,40	14.569,53	15,00%	15,00%	16.111,65	643,31	16.754,96	16.111,6500	643,3100	16.754,9600	0,01%
14.2			MATERIAIS					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Chapas para dutos					-	15,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2.1.1	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	kg	11.994,00	8,67	11,01	19,68	15,00%	15,00%	9,97	12,66	22,63	119.580,1800	151.844,0400	271.424,2200	0,24%
14.2.1.2	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	17.988,00	9,26	11,01	20,27	15,00%	15,00%	10,65	12,66	23,31	191.572,2000	227.728,0800	419.300,2800	0,36%
14.2.1.3	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	36.504,00	9,62	11,01	20,63	15,00%	15,00%	11,06	12,66	23,72	403.734,2400	462.140,6400	865.874,8800	0,75%
14.2.1.4	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	52.524,00	13,30	13,02	26,32	15,00%	15,00%	15,30	14,97	30,27	803.617,2000	786.284,2800	1.589.901,4800	1,38%
14.2.1.5	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	32.880,00	16,30	13,57	29,87	15,00%	15,00%	18,75	15,61	34,36	616.500,0000	513.256,8000	1.129.756,8000	0,98%
14.2.1.6	MERCADO	Preço Mediano	CHAPA DE ALUMINIO #24	kg	1.920,00	16,53	10,73	27,26	15,00%	15,00%	19,01	12,34	31,35	36.499,2000	23.692,8000	60.192,0000	0,05%
14.2.2			Dutos flexíveis					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2.2.1	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 4"	m	60,00	10,87	13,38	24,25	15,00%	15,00%	12,50	15,39	27,89	750,0000	923,4000	1.673,4000	0,00%
14.2.2.2	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 6"	m	154,00	16,20	13,38	29,58	15,00%	15,00%	18,63	15,39	34,02	2.869,0200	2.370,0600	5.239,0800	0,00%
14.2.2.3	MERCADO	Preço Mediano	DUTO FLEXÍVEL COM COLARINHO , DIÂMETRO 8"	m	442,00	21,54	13,38	34,92	15,00%	15,00%	24,77	15,39	40,16	10.948,3400	6.802,3800	17.750,7200	0,02%
14.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Isolamentos térmicos para dutos					-	15,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.2.3.1	MERCADO	Preço Mediano	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA ESPESSURA 1"	m2	19.403,00	17,88	5,12	23,00	15,00%	15,00%	20,56	5,89	26,45	398.925,6800	114.283,6700	513.209,3500	0,45%
14.2.4			Tubulações hidráulicas e frigoríficas					-	15,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	84,50	130,02	214,52	15,00%	15,00%	97,18	149,52	246,70	52.185,6600	80.292,2400	132.477,9000	0,12%			
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	1.143,15	130,02	1.273,17	15,00%	15,00%	1.314,62	149,52	1.464,14	281.328,6800	31.997,2800	313.325,9600	0,27%			
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	1.238,61	130,02	1.368,63	15,00%	15,00%	1.424,40	149,52	1.573,92	474.325,2000	49.790,1600	524.115,3600	0,46%			
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	1.499,23	325,02	1.824,25	15,00%	15,00%	1.724,11	373,77	2.097,88	718.953,8700	155.862,0900	874.815,9600	0,76%			
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	97,33	130,34	227,67	15,00%	15,00%	111,93	149,89	261,82	11.976,5100	16.038,2300	28.014,7400	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	111,37	130,69	242,06	15,00%	15,00%	128,08	150,29	278,37	57.379,8400	67.329,9200	124.709,7600	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	132,18	131,21	263,39	15,00%	15,00%	152,01	150,89	302,90	84.365,5500	83.743,9500	168.109,5000	0,15%			
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	171,01	158,81	329,82	15,00%	15,00%	196,66	182,63	379,29	91.053,5800	84.557,6900	175.611,2700	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	253,21	160,85	414,06	15,00%	15,00%	291,19	184,98	476,17	128.414,7900	81.576,1800	209.990,9700	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	334,86	162,89	497,75	15,00%	15,00%	385,09	187,32	572,41	199.861,7100	97.219,0800	297.080,7900	0,26%			
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	482,68	210,95	693,63	15,00%	15,00%	555,08	242,59	797,67	174.850,2000	76.415,8500	251.266,0500	0,22%			
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	788,26	253,93	1.037,19	15,00%	15,00%	900,75	292,02	1.192,77	451.275,7500	146.302,0200	597.577,7700	0,52%			
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	103,40	90,04	193,44	15,00%	15,00%	118,91	103,55	222,46	27.706,0300	24.127,1500	51.833,1800	0,05%			
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	155,10	135,06	290,16	15,00%	15,00%	178,37	155,32	333,69	11.950,7900	10.406,4400	22.357,2300	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	70,22	90,04	160,26	15,00%	15,00%	80,75	103,55	184,30	48.369,2500	62.026,4500	110.395,7000	0,10%			
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	105,33	135,06	240,39	15,00%	15,00%	121,13	155,32	276,45	52.449,2900	67.253,5600	119.702,8500	0,10%			
14.2.5			Cavaletes					-					-	-	-	-	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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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 + BALANCEADORA) + FILTRO Y + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	un	71,00	8.363,53	3.369,98	11.733,51	15,00%	15,00%	9.618,06	3.875,48	13.493,54	682.882,2600	275.159,0800	958.041,3400	0,83%			
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	2.768,07	1.923,50	4.691,57	15,00%	15,00%	3.183,28	2.212,03	5.395,31	378.810,3200	263.231,5700	642.041,8900	0,56%			
14.2.6			Quadros Elétricos e automação															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	5.850,10	2.926,38	8.776,48	15,00%	15,00%	6.727,62	3.365,34	10.092,96	6.727,6200	3.365,3400	10.092,9600	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	15.391,46	2.476,17	17.867,63	15,00%	15,00%	17.700,18	2.847,60	20.547,78	35.400,3600	5.695,2000	41.095,5600	0,04%			
14.2.6.3	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-25/3S-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	7.711,98	1.350,64	9.062,62	15,00%	15,00%	8.868,78	1.553,24	10.422,02	17.737,5600	3.106,4800	20.844,0400	0,02%			
14.2.6.4	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-2S-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	79.203,96	9.904,68	89.108,64	15,00%	15,00%	91.084,55	11.390,38	102.474,93	91.084,5500	11.390,3800	102.474,9300	0,09%			
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	7.711,98	1.350,64	9.062,62	15,00%	15,00%	8.868,78	1.553,24	10.422,02	17.737,5600	3.106,4800	20.844,0400	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	79.203,96	9.904,68	89.108,64	15,00%	15,00%	91.084,55	11.390,38	102.474,93	91.084,5500	11.390,3800	102.474,9300	0,09%			
14.2.6.7	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-3S-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	79.203,96	9.904,68	89.108,64	15,00%	15,00%	91.084,55	11.390,38	102.474,93	91.084,5500	11.390,3800	102.474,9300	0,09%			
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	79.203,96	9.904,68	89.108,64	15,00%	15,00%	91.084,55	11.390,38	102.474,93	91.084,5500	11.390,3800	102.474,9300	0,09%			
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	15.980,40	3.376,60	19.357,00	15,00%	15,00%	18.377,46	3.883,09	22.260,55	18.377,4600	3.883,0900	22.260,5500	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	17.295,73	2.251,06	19.546,79	15,00%	15,00%	19.890,09	2.588,72	22.478,81	19.890,0900	2.588,7200	22.478,8100	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	15.394,18	2.476,17	17.870,35	15,00%	15,00%	17.703,31	2.847,60	20.550,91	17.703,3100	2.847,6000	20.550,9100	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	26.089,03	5.627,66	31.716,69	15,00%	15,00%	30.002,38	6.471,81	36.474,19	30.002,3800	6.471,8100	36.474,1900	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	2.019,55	1.350,64	3.370,19	15,00%	15,00%	2.322,48	1.553,24	3.875,72	2.322,4800	1.553,2400	3.875,7200	0,00%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.2.6.14	MERCADO	Preço Mediano	Quadro elétrico TAG QE-4S-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	13.049,30	1.800,85	14.850,15	15,00%	15,00%	15.006,70	2.070,98	17.077,68	15.006,7000	2.070,9800	17.077,6800	0,01%
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	22.654,48	2.701,28	25.355,76	15,00%	15,00%	26.052,65	3.106,47	29.159,12	26.052,6500	3.106,4700	29.159,1200	0,03%
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	17.295,73	2.476,17	19.771,90	15,00%	15,00%	19.890,09	2.847,60	22.737,69	19.890,0900	2.847,6000	22.737,6900	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	17.295,73	2.476,17	19.771,90	15,00%	15,00%	19.890,09	2.847,60	22.737,69	19.890,0900	2.847,6000	22.737,6900	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	23.744,15	2.476,17	26.220,32	15,00%	15,00%	27.305,77	2.847,60	30.153,37	27.305,7700	2.847,6000	30.153,3700	0,03%
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	7.711,98	1.350,64	9.062,62	15,00%	15,00%	8.868,78	1.553,24	10.422,02	8.868,7800	1.553,2400	10.422,0200	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	26.089,03	5.627,66	31.716,69	15,00%	15,00%	30.002,38	6.471,81	36.474,19	30.002,3800	6.471,8100	36.474,1900	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	26.089,03	5.627,66	31.716,69	15,00%	15,00%	30.002,38	6.471,81	36.474,19	30.002,3800	6.471,8100	36.474,1900	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	16.566,62	2.926,38	19.493,00	15,00%	15,00%	19.051,61	3.365,34	22.416,95	19.051,6100	3.365,3400	22.416,9500	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	1.556,67	900,43	2.457,10	15,00%	15,00%	1.790,17	1.035,49	2.825,66	1.790,1700	1.035,4900	2.825,6600	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	8.356,82	1.350,64	9.707,46	15,00%	15,00%	9.610,34	1.553,24	11.163,58	9.610,3400	1.553,2400	11.163,5800	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	7.711,98	1.350,64	9.062,62	15,00%	15,00%	8.868,78	1.553,24	10.422,02	8.868,7800	1.553,2400	10.422,0200	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	26.089,03	5.627,66	31.716,69	15,00%	15,00%	30.002,38	6.471,81	36.474,19	30.002,3800	6.471,8100	36.474,1900	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	8.356,82	1.350,64	9.707,46	15,00%	15,00%	9.610,34	1.553,24	11.163,58	9.610,3400	1.553,2400	11.163,5800	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	114.021,98	14.631,91	128.653,89	15,00%	15,00%	131.125,28	16.826,70	147.951,98	131.125,2800	16.826,7000	147.951,9800	0,13%
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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	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	2.019,55	1.350,64	3.370,19	15,00%	15,00%	2.322,48	1.553,24	3.875,72	2.322,4800	1.553,2400	3.875,7200	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	15.514,98	4.952,34	20.467,32	15,00%	15,00%	17.842,23	5.695,19	23.537,42	17.842,2300	5.695,1900	23.537,4200	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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	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	15.980,40	14.631,91	30.612,31	15,00%	15,00%	18.377,46	16.826,70	35.204,16	18.377,4600	16.826,7000	35.204,1600	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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	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	16.566,62	2.926,38	19.493,00	15,00%	15,00%	19.051,61	3.365,34	22.416,95	19.051,6100	3.365,3400	22.416,9500	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	18.090,79	2.476,17	20.566,96	15,00%	15,00%	20.804,41	2.847,60	23.652,01	20.804,4100	2.847,6000	23.652,0100	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	1.726,44	1.350,64	3.077,08	15,00%	15,00%	1.985,41	1.553,24	3.538,65	1.985,4100	1.553,2400	3.538,6500	0,00%
14.3			ACESSÓRIOS														
14.3.1			Difusão e controle de ar														
14.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	115,00	77,73	47,18	124,91	15,00%	15,00%	89,39	54,26	143,65	10.279,8500	6.239,9000	16.519,7500	0,01%
14.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	235,00	93,12	47,18	140,30	15,00%	15,00%	107,09	54,26	161,35	25.166,1500	12.751,1000	37.917,2500	0,03%
14.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-6	un	49,00	108,27	47,18	155,45	15,00%	15,00%	124,51	54,26	178,77	6.100,9900	2.658,7400	8.759,7300	0,01%
14.3.1.4	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-7	un	29,00	144,40	47,18	191,58	15,00%	15,00%	166,06	54,26	220,32	4.815,7400	1.573,5400	6.389,2800	0,01%
14.3.1.5	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-8	un	6,00	147,42	47,18	194,60	15,00%	15,00%	169,53	54,26	223,79	1.017,1800	325,5600	1.342,7400	0,00%
14.3.1.6	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	120,00	63,94	47,18	111,12	15,00%	15,00%	73,53	54,26	127,79	8.823,6000	6.511,2000	15.334,8000	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.7	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO , TAMANHO - 42,5x42,5	un	38,00	229,69	47,18	276,87	15,00%	15,00%	264,14	54,26	318,40	10.037,3200	2.061,8800	12.099,2000	0,01%
14.3.1.8	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR HOSPITALAR	un	1,00	6.806,30	47,18	6.853,48	15,00%	15,00%	7.827,25	54,26	7.881,51	7.827,2500	54,2600	7.881,5100	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	86,88	47,18	134,06	15,00%	15,00%	99,91	54,26	154,17	99,9100	54,2600	154,1700	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	108,79	47,18	155,97	15,00%	15,00%	125,11	54,26	179,37	250,2200	108,5200	358,7400	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	132,66	47,18	179,84	15,00%	15,00%	152,56	54,26	206,82	152,5600	54,2600	206,8200	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	156,89	47,18	204,07	15,00%	15,00%	180,42	54,26	234,68	360,8400	108,5200	469,3600	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	181,21	47,18	228,39	15,00%	15,00%	208,39	54,26	262,65	208,3900	54,2600	262,6500	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	252,04	47,18	299,22	15,00%	15,00%	289,85	54,26	344,11	289,8500	54,2600	344,1100	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	262,87	47,18	310,05	15,00%	15,00%	302,30	54,26	356,56	302,3000	54,2600	356,5600	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	50,18	47,18	97,36	15,00%	15,00%	57,71	54,26	111,97	2.077,5600	1.953,3600	4.030,9200	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	63,94	47,18	111,12	15,00%	15,00%	73,53	54,26	127,79	294,1200	217,0400	511,1600	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	77,73	47,18	124,91	15,00%	15,00%	89,39	54,26	143,65	446,9500	271,3000	718,2500	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	93,12	47,18	140,30	15,00%	15,00%	107,09	54,26	161,35	749,6300	379,8200	1.129,4500	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	108,27	47,18	155,45	15,00%	15,00%	124,51	54,26	178,77	498,0400	217,0400	715,0800	0,00%
14.3.1.21	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (254x254MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	8,00	144,40	47,18	191,58	15,00%	15,00%	166,06	54,26	220,32	1.328,4800	434,0800	1.762,5600	0,00%
14.3.1.22	MERCADO	Preço Mediano	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	57,00	147,42	47,18	194,60	15,00%	15,00%	169,53	54,26	223,79	9.663,2100	3.092,8200	12.756,0300	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
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 ADLQ-2-AG	un	16,00	93,59	47,18	140,77	15,00%	15,00%	107,63	54,26	161,89	1.722,0800	868,1600	2.590,2400	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	67,45	47,18	114,63	15,00%	15,00%	77,57	54,26	131,83	465,4200	325,5600	790,9800	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	73,70	47,18	120,88	15,00%	15,00%	84,76	54,26	139,02	169,5200	108,5200	278,0400	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	108,88	47,18	156,06	15,00%	15,00%	125,21	54,26	179,47	250,4200	108,5200	358,9400	0,00%	
14.3.1.27	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	27,00	195,92	47,18	243,10	15,00%	15,00%	225,31	54,26	279,57	6.083,3700	1.465,0200	7.548,3900	0,01%	
14.3.1.28	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X10,0	un	2,00	17,37	47,18	64,55	15,00%	15,00%	19,98	54,26	74,24	39,9600	108,5200	148,4800	0,00%	
14.3.1.29	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X15,0	un	4,00	23,96	47,18	71,14	15,00%	15,00%	27,55	54,26	81,81	110,2000	217,0400	327,2400	0,00%	
14.3.1.30	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 15,0X20,0	un	2,00	30,55	47,18	77,73	15,00%	15,00%	35,13	54,26	89,39	70,2600	108,5200	178,7800	0,00%	
14.3.1.31	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 20,0X10,0	un	31,00	18,93	47,18	66,11	15,00%	15,00%	21,77	54,26	76,03	674,8700	1.682,0600	2.356,9300	0,00%	
14.3.1.32	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 20,0X40,0	un	5,00	59,46	47,18	106,64	15,00%	15,00%	68,38	54,26	122,64	341,9000	271,3000	613,2000	0,00%	
14.3.1.33	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 25,0X15,0	un	2,00	27,42	47,18	74,60	15,00%	15,00%	31,53	54,26	85,79	63,0600	108,5200	171,5800	0,00%	
14.3.1.34	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 25,0X20,0	un	5,00	34,32	47,18	81,50	15,00%	15,00%	39,47	54,26	93,73	197,3500	271,3000	468,6500	0,00%	
14.3.1.35	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 30,0X30,0	un	3,00	50,33	47,18	97,51	15,00%	15,00%	57,88	54,26	112,14	173,6400	162,7800	336,4200	0,00%	
14.3.1.36	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 35,0X20,0	un	4,00	38,08	47,18	85,26	15,00%	15,00%	43,79	54,26	98,05	175,1600	217,0400	392,2000	0,00%	
14.3.1.37	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 40,0x30,0	un	1,00	54,71	47,18	101,89	15,00%	15,00%	62,92	54,26	117,18	62,9200	54,2600	117,1800	0,00%	
14.3.1.38	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 40,0x40,0	un	5,00	69,46	47,18	116,64	15,00%	15,00%	79,88	54,26	134,14	399,4000	271,3000	670,7000	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	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	Total		
14.3.1.39	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x20,0	un	4,00	39,97	47,18	87,15	15,00%	15,00%	45,97	54,26	100,23	183,8800	217,0400	400,9200	0,00%	
14.3.1.40	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x25,0	un	2,00	49,39	47,18	96,57	15,00%	15,00%	56,80	54,26	111,06	113,6000	108,5200	222,1200	0,00%	
14.3.1.41	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 45,0x40,0	un	2,00	71,98	47,18	119,16	15,00%	15,00%	82,78	54,26	137,04	165,5600	108,5200	274,0800	0,00%	
14.3.1.42	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x10,0	un	2,00	28,35	47,18	75,53	15,00%	15,00%	32,60	54,26	86,86	65,2000	108,5200	173,7200	0,00%	
14.3.1.43	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x20,0	un	2,00	43,73	47,18	90,91	15,00%	15,00%	50,29	54,26	104,55	100,5800	108,5200	209,1000	0,00%	
14.3.1.44	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x25,0	un	3,00	51,42	47,18	98,60	15,00%	15,00%	59,13	54,26	113,39	177,3900	162,7800	340,1700	0,00%	
14.3.1.45	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x30,0	un	4,00	59,10	47,18	106,28	15,00%	15,00%	67,97	54,26	122,23	271,8800	217,0400	488,9200	0,00%	
14.3.1.46	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 50,0x40,0	un	3,00	74,48	47,18	121,66	15,00%	15,00%	85,65	54,26	139,91	256,9500	162,7800	419,7300	0,00%	
14.3.1.47	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x25,0	un	3,00	55,50	47,18	102,68	15,00%	15,00%	63,83	54,26	118,09	191,4900	162,7800	354,2700	0,00%	
14.3.1.48	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x30,0	un	8,00	63,50	47,18	110,68	15,00%	15,00%	73,03	54,26	127,29	584,2400	434,0800	1.018,3200	0,00%	
14.3.1.49	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 65,0x25,0	un	8,00	57,53	47,18	104,71	15,00%	15,00%	66,16	54,26	120,42	529,2800	434,0800	963,3600	0,00%	
14.3.1.50	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 70,0x25,0	un	6,00	59,57	47,18	106,75	15,00%	15,00%	68,51	54,26	122,77	411,0600	325,5600	736,6200	0,00%	
14.3.1.51	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 70,0x30,0	un	6,00	67,88	47,18	115,06	15,00%	15,00%	78,06	54,26	132,32	468,3600	325,5600	793,9200	0,00%	
14.3.1.52	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 75,0x60,0	un	1,00	120,88	47,18	168,06	15,00%	15,00%	139,01	54,26	193,27	139,0100	54,2600	193,2700	0,00%	
14.3.1.53	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x55,0	un	1,00	115,38	47,18	162,56	15,00%	15,00%	132,69	54,26	186,95	132,6900	54,2600	186,9500	0,00%	
14.3.1.54	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x60,0	un	1,00	123,99	47,18	171,17	15,00%	15,00%	142,59	54,26	196,85	142,5900	54,2600	196,8500	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
14.3.1.55	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x30,0	un	1,00	128,73	47,18	175,91	15,00%	15,00%	148,04	54,26	202,30	148,0400	54,2600	202,3000	0,00%	
14.3.1.56	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x30,0	un	1,00	133,34	47,18	180,52	15,00%	15,00%	153,34	54,26	207,60	153,3400	54,2600	207,6000	0,00%	
14.3.1.57	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x35,0	un	1,00	133,34	47,18	180,52	15,00%	15,00%	153,34	54,26	207,60	153,3400	54,2600	207,6000	0,00%	
14.3.1.58	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x30,0	un	1,00	151,77	47,18	198,95	15,00%	15,00%	174,54	54,26	228,80	174,5400	54,2600	228,8000	0,00%	
14.3.1.59	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 160,0x50,0	un	1,00	224,18	47,18	271,36	15,00%	15,00%	257,81	54,26	312,07	257,8100	54,2600	312,0700	0,00%	
14.3.1.60	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 145,0x50,0	un	1,00	215,31	47,18	262,49	15,00%	15,00%	247,61	54,26	301,87	247,6100	54,2600	301,8700	0,00%	
14.3.1.61	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 155,0x50,0	un	1,00	221,21	47,18	268,39	15,00%	15,00%	254,39	54,26	308,65	254,3900	54,2600	308,6500	0,00%	
14.3.1.62	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 60,0x40,0	un	1,00	79,49	47,18	126,67	15,00%	15,00%	91,41	54,26	145,67	91,4100	54,2600	145,6700	0,00%	
14.3.1.63	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 120,0x40,0	un	1,00	166,93	47,18	214,11	15,00%	15,00%	191,97	54,26	246,23	191,9700	54,2600	246,2300	0,00%	
14.3.1.64	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 180,0x85,0	un	1,00	367,31	47,18	414,49	15,00%	15,00%	422,41	54,26	476,67	422,4100	54,2600	476,6700	0,00%	
14.3.1.65	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 55,0x30,0	un	1,00	61,29	47,18	108,47	15,00%	15,00%	70,48	54,26	124,74	70,4800	54,2600	124,7400	0,00%	
14.3.1.66	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x35,0	un	1,00	83,24	47,18	130,42	15,00%	15,00%	95,73	54,26	149,99	95,7300	54,2600	149,9900	0,00%	
14.3.1.67	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 80,0x40,0	un	1,00	89,51	47,18	136,69	15,00%	15,00%	102,94	54,26	157,20	102,9400	54,2600	157,2000	0,00%	
14.3.1.68	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 85,0x30,0	un	1,00	74,45	47,18	121,63	15,00%	15,00%	85,62	54,26	139,88	85,6200	54,2600	139,8800	0,00%	
14.3.1.69	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 95,0x30,0	un	1,00	78,86	47,18	126,04	15,00%	15,00%	90,69	54,26	144,95	90,6900	54,2600	144,9500	0,00%	
14.3.1.70	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 100,0x30,0	un	1,00	81,04	47,18	128,22	15,00%	15,00%	93,20	54,26	147,46	93,2000	54,2600	147,4600	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.71	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 110,0x50,0	un	1,00	194,59	47,18	241,77	15,00%	15,00%	223,78	54,26	278,04	223,7800	54,2600	278,0400	0,00%
14.3.1.72	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 170,0x170,0	un	1,00	1.443,76	47,18	1.490,94	15,00%	15,00%	1.660,32	54,26	1.714,58	1.660,3200	54,2600	1.714,5800	0,00%
14.3.1.73	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 35,0x20,0	un	1,00	38,08	47,18	85,26	15,00%	15,00%	43,79	54,26	98,05	43,7900	54,2600	98,0500	0,00%
14.3.1.74	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO - 65,0x50,0	un	1,00	98,31	47,18	145,49	15,00%	15,00%	113,06	54,26	167,32	113,0600	54,2600	167,3200	0,00%
14.3.1.75	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	53,00	195,92	47,18	243,10	15,00%	15,00%	225,31	54,26	279,57	11.941,4300	2.875,7800	14.817,2100	0,01%
14.3.1.76	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -65,0x35,0	un	4,00	73,85	47,18	121,03	15,00%	15,00%	84,93	54,26	139,19	339,7200	217,0400	556,7600	0,00%
14.3.1.77	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM , TAMANHO -70,0x25,0	un	3,00	59,57	47,18	106,75	15,00%	15,00%	68,51	54,26	122,77	205,5300	162,7800	368,3100	0,00%
14.3.1.78	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -20,0x20,0	un	1,00	819,79	47,18	866,97	15,00%	15,00%	942,76	54,26	997,02	942,7600	54,2600	997,0200	0,00%
14.3.1.79	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x20,0	un	1,00	824,43	47,18	871,61	15,00%	15,00%	948,09	54,26	1.002,35	948,0900	54,2600	1.002,3500	0,00%
14.3.1.80	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -30,0x25,0	un	1,00	824,43	47,18	871,61	15,00%	15,00%	948,09	54,26	1.002,35	948,0900	54,2600	1.002,3500	0,00%
14.3.1.81	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -40,0x30,0	un	1,00	847,20	47,18	894,38	15,00%	15,00%	974,28	54,26	1.028,54	974,2800	54,2600	1.028,5400	0,00%
14.3.1.82	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -50,0x30,0	un	1,00	852,61	47,18	899,79	15,00%	15,00%	980,50	54,26	1.034,76	980,5000	54,2600	1.034,7600	0,00%
14.3.1.83	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -55,0x50,0	un	1,00	893,92	47,18	941,10	15,00%	15,00%	1.028,01	54,26	1.082,27	1.028,0100	54,2600	1.082,2700	0,00%
14.3.1.84	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO , TAMANHO -65,0x50,0	un	1,00	900,85	47,18	948,03	15,00%	15,00%	1.035,98	54,26	1.090,24	1.035,9800	54,2600	1.090,2400	0,00%
14.3.1.85	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 40,0X55,0	un	1,00	153,13	47,18	200,31	15,00%	15,00%	176,10	54,26	230,36	176,1000	54,2600	230,3600	0,00%
14.3.1.86	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 60,0X40,0	un	1,00	152,77	47,18	199,95	15,00%	15,00%	175,69	54,26	229,95	175,6900	54,2600	229,9500	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
14.3.1.87	MERCADO	Preço Mediano	DAMPER SOBRE- PRESSÃO FLUXO TURBULENTO , TAMANHO - 100,0X100,0	un	1,00	401,38	47,18	448,56	15,00%	15,00%	461,59	54,26	515,85	461,5900	54,2600	515,8500	0,00%	
14.3.1.88	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	140,00	27,97	47,18	75,15	15,00%	15,00%	32,17	54,26	86,43	4.503,8000	7.596,4000	12.100,2000	0,01%	
14.3.1.89	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	54,00	51,89	47,18	99,07	15,00%	15,00%	59,67	54,26	113,93	3.222,1800	2.930,0400	6.152,2200	0,01%	
14.3.1.90	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	60,00	63,58	47,18	110,76	15,00%	15,00%	73,12	54,26	127,38	4.387,2000	3.255,6000	7.642,8000	0,01%	
14.3.1.91	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	24,00	75,29	47,18	122,47	15,00%	15,00%	86,58	54,26	140,84	2.077,9200	1.302,2400	3.380,1600	0,00%	
14.3.1.92	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	33,00	86,15	47,18	133,33	15,00%	15,00%	99,07	54,26	153,33	3.269,3100	1.790,5800	5.059,8900	0,00%	
14.3.1.93	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	26,00	99,63	47,18	146,81	15,00%	15,00%	114,57	54,26	168,83	2.978,8200	1.410,7600	4.389,5800	0,00%	
14.3.1.94	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	9,00	124,87	47,18	172,05	15,00%	15,00%	143,60	54,26	197,86	1.292,4000	488,3400	1.780,7400	0,00%	
14.3.1.95	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	30,00	27,97	47,18	75,15	15,00%	15,00%	32,17	54,26	86,43	965,1000	1.627,8000	2.592,9000	0,00%	
14.3.1.96	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	89,00	51,89	47,18	99,07	15,00%	15,00%	59,67	54,26	113,93	5.310,6300	4.829,1400	10.139,7700	0,01%	
14.3.1.97	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	63,58	47,18	110,76	15,00%	15,00%	73,12	54,26	127,38	365,6000	271,3000	636,9000	0,00%	
14.3.1.98	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	72,67	47,18	119,85	15,00%	15,00%	83,57	54,26	137,83	83,5700	54,2600	137,8300	0,00%	
14.3.1.99	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	99,63	47,18	146,81	15,00%	15,00%	114,57	54,26	168,83	229,1400	108,5200	337,6600	0,00%	
14.3.1.100	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	107,84	47,18	155,02	15,00%	15,00%	124,02	54,26	178,28	744,1200	325,5600	1.069,6800	0,00%	
14.3.1.101	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	124,87	47,18	172,05	15,00%	15,00%	143,60	54,26	197,86	143,6000	54,2600	197,8600	0,00%	
14.3.1.102	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	11,00	141,92	47,18	189,10	15,00%	15,00%	163,21	54,26	217,47	1.795,3100	596,8600	2.392,1700	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
14.3.1.103	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	150,13	47,18	197,31	15,00%	15,00%	172,65	54,26	226,91	172,6500	54,2600	226,9100	0,00%	
14.3.1.104	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	170,74	47,18	217,92	15,00%	15,00%	196,35	54,26	250,61	196,3500	54,2600	250,6100	0,00%	
14.3.1.105	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	211,91	47,18	259,09	15,00%	15,00%	243,70	54,26	297,96	243,7000	54,2600	297,9600	0,00%	
14.3.1.106	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	247,85	47,18	295,03	15,00%	15,00%	285,03	54,26	339,29	285,0300	54,2600	339,2900	0,00%	
14.3.1.107	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	253,12	47,18	300,30	15,00%	15,00%	291,09	54,26	345,35	291,0900	54,2600	345,3500	0,00%	
14.3.1.108	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	294,31	47,18	341,49	15,00%	15,00%	338,46	54,26	392,72	338,4600	54,2600	392,7200	0,00%	
14.3.1.109	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	296,16	47,18	343,34	15,00%	15,00%	340,58	54,26	394,84	340,5800	54,2600	394,8400	0,00%	
14.3.1.110	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	296,16	47,18	343,34	15,00%	15,00%	340,58	54,26	394,84	340,5800	54,2600	394,8400	0,00%	
14.3.1.111	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	344,46	47,18	391,64	15,00%	15,00%	396,13	54,26	450,39	2.376,7800	325,5600	2.702,3400	0,00%	
14.3.1.112	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	22,00	98,71	47,18	145,89	15,00%	15,00%	113,52	54,26	167,78	2.497,4400	1.193,7200	3.691,1600	0,00%	
14.3.1.113	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	12,00	72,67	47,18	119,85	15,00%	15,00%	83,57	54,26	137,83	1.002,8400	651,1200	1.653,9600	0,00%	
14.3.1.114	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	99,63	47,18	146,81	15,00%	15,00%	114,57	54,26	168,83	229,1400	108,5200	337,6600	0,00%	
14.3.1.115	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	44,61	47,18	91,79	15,00%	15,00%	51,30	54,26	105,56	51,3000	54,2600	105,5600	0,00%	
14.3.1.116	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	63,58	47,18	110,76	15,00%	15,00%	73,12	54,26	127,38	1.243,0400	922,4200	2.165,4600	0,00%	
14.3.1.117	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	86,15	47,18	133,33	15,00%	15,00%	99,07	54,26	153,33	495,3500	271,3000	766,6500	0,00%	
14.3.1.118	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	107,84	47,18	155,02	15,00%	15,00%	124,02	54,26	178,28	124,0200	54,2600	178,2800	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.119	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	141,92	47,18	189,10	15,00%	15,00%	163,21	54,26	217,47	163,2100	54,2600	217,4700	0,00%
14.3.1.120	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	124,87	47,18	172,05	15,00%	15,00%	143,60	54,26	197,86	143,6000	54,2600	197,8600	0,00%
14.3.1.121	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 425 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	129,53	47,18	176,71	15,00%	15,00%	148,96	54,26	203,22	148,9600	54,2600	203,2200	0,00%
14.3.1.122	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	141,92	47,18	189,10	15,00%	15,00%	163,21	54,26	217,47	163,2100	54,2600	217,4700	0,00%
14.3.1.123	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	150,13	47,18	197,31	15,00%	15,00%	172,65	54,26	226,91	172,6500	54,2600	226,9100	0,00%
14.3.1.124	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	170,74	47,18	217,92	15,00%	15,00%	196,35	54,26	250,61	196,3500	54,2600	250,6100	0,00%
14.3.1.125	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 525 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	175,38	47,18	222,56	15,00%	15,00%	201,69	54,26	255,95	201,6900	54,2600	255,9500	0,00%
14.3.1.126	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	199,54	47,18	246,72	15,00%	15,00%	229,47	54,26	283,73	229,4700	54,2600	283,7300	0,00%
14.3.1.127	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	211,91	47,18	259,09	15,00%	15,00%	243,70	54,26	297,96	243,7000	54,2600	297,9600	0,00%
14.3.1.128	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	247,85	47,18	295,03	15,00%	15,00%	285,03	54,26	339,29	285,0300	54,2600	339,2900	0,00%
14.3.1.129	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	253,12	47,18	300,30	15,00%	15,00%	291,09	54,26	345,35	291,0900	54,2600	345,3500	0,00%
14.3.1.130	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	296,16	47,18	343,34	15,00%	15,00%	340,58	54,26	394,84	340,5800	54,2600	394,8400	0,00%
14.3.1.131	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	344,46	47,18	391,64	15,00%	15,00%	396,13	54,26	450,39	396,1300	54,2600	450,3900	0,00%
14.3.1.132	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE INSUFLAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	50,00	98,71	47,18	145,89	15,00%	15,00%	113,52	54,26	167,78	5.676,0000	2.713,0000	8.389,0000	0,01%
14.3.1.133	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x16,5	un	1,00	52,80	47,18	99,98	15,00%	15,00%	60,72	54,26	114,98	60,7200	54,2600	114,9800	0,00%
14.3.1.134	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	43,27	47,18	90,45	15,00%	15,00%	49,76	54,26	104,02	49,7600	54,2600	104,0200	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.135	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	43,27	47,18	90,45	15,00%	15,00%	49,76	54,26	104,02	49,7600	54,2600	104,0200	0,00%
14.3.1.136	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x22,5	un	1,00	50,83	47,18	98,01	15,00%	15,00%	58,45	54,26	112,71	58,4500	54,2600	112,7100	0,00%
14.3.1.137	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x22,5	un	95,00	62,13	47,18	109,31	15,00%	15,00%	71,45	54,26	125,71	6.787,7500	5.154,7000	11.942,4500	0,01%
14.3.1.138	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x12,5	un	1,00	27,97	47,18	75,15	15,00%	15,00%	32,17	54,26	86,43	32,1700	54,2600	86,4300	0,00%
14.3.1.139	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5	un	1,00	139,93	47,18	187,11	15,00%	15,00%	160,92	54,26	215,18	160,9200	54,2600	215,1800	0,00%
14.3.1.140	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x16,5	un	1,00	33,76	47,18	80,94	15,00%	15,00%	38,82	54,26	93,08	38,8200	54,2600	93,0800	0,00%
14.3.1.141	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5	un	2,00	73,41	47,18	120,59	15,00%	15,00%	84,42	54,26	138,68	168,8400	108,5200	277,3600	0,00%
14.3.1.142	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 62,5x42,5	un	11,00	136,12	47,18	183,30	15,00%	15,00%	156,54	54,26	210,80	1.721,9400	596,8600	2.318,8000	0,00%
14.3.1.143	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x32,5	un	4,00	80,76	47,18	127,94	15,00%	15,00%	92,87	54,26	147,13	371,4800	217,0400	588,5200	0,00%
14.3.1.144	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x32,5	un	22,00	95,58	47,18	142,76	15,00%	15,00%	109,92	54,26	164,18	2.418,2400	1.193,7200	3.611,9600	0,00%
14.3.1.145	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	44,61	47,18	91,79	15,00%	15,00%	51,30	54,26	105,56	307,8000	325,5600	633,3600	0,00%
14.3.1.146	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	10,00	141,92	47,18	189,10	15,00%	15,00%	163,21	54,26	217,47	1.632,1000	542,6000	2.174,7000	0,00%
14.3.1.147	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	150,13	47,18	197,31	15,00%	15,00%	172,65	54,26	226,91	2.935,0500	922,4200	3.857,4700	0,00%
14.3.1.148	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	8,00	170,74	47,18	217,92	15,00%	15,00%	196,35	54,26	250,61	1.570,8000	434,0800	2.004,8800	0,00%
14.3.1.149	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	14,00	211,91	47,18	259,09	15,00%	15,00%	243,70	54,26	297,96	3.411,8000	759,6400	4.171,4400	0,00%
14.3.1.150	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	57,00	51,89	47,18	99,07	15,00%	15,00%	59,67	54,26	113,93	3.401,1900	3.092,8200	6.494,0100	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 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		
14.3.1.151	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	37,00	63,58	47,18	110,76	15,00%	15,00%	73,12	54,26	127,38	2.705,4400	2.007,6200	4.713,0600	0,00%	
14.3.1.152	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	40,00	72,67	47,18	119,85	15,00%	15,00%	83,57	54,26	137,83	3.342,8000	2.170,4000	5.513,2000	0,00%	
14.3.1.153	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	55,00	86,15	47,18	133,33	15,00%	15,00%	99,07	54,26	153,33	5.448,8500	2.984,3000	8.433,1500	0,01%	
14.3.1.154	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	27,00	99,63	47,18	146,81	15,00%	15,00%	114,57	54,26	168,83	3.093,3900	1.465,0200	4.558,4100	0,00%	
14.3.1.155	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	18,00	107,84	47,18	155,02	15,00%	15,00%	124,02	54,26	178,28	2.232,3600	976,6800	3.209,0400	0,00%	
14.3.1.156	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	20,00	124,87	47,18	172,05	15,00%	15,00%	143,60	54,26	197,86	2.872,0000	1.085,2000	3.957,2000	0,00%	
14.3.1.157	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	44,61	47,18	91,79	15,00%	15,00%	51,30	54,26	105,56	102,6000	108,5200	211,1200	0,00%	
14.3.1.158	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	63,58	47,18	110,76	15,00%	15,00%	73,12	54,26	127,38	73,1200	54,2600	127,3800	0,00%	
14.3.1.159	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	58,00	75,29	47,18	122,47	15,00%	15,00%	86,58	54,26	140,84	5.021,6400	3.147,0800	8.168,7200	0,01%	
14.3.1.160	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	10,00	99,63	47,18	146,81	15,00%	15,00%	114,57	54,26	168,83	1.145,7000	542,6000	1.688,3000	0,00%	
14.3.1.161	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	124,87	47,18	172,05	15,00%	15,00%	143,60	54,26	197,86	718,0000	271,3000	989,3000	0,00%	
14.3.1.162	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	170,74	47,18	217,92	15,00%	15,00%	196,35	54,26	250,61	196,3500	54,2600	250,6100	0,00%	
14.3.1.163	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	211,91	47,18	259,09	15,00%	15,00%	243,70	54,26	297,96	243,7000	54,2600	297,9600	0,00%	
14.3.1.164	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	247,85	47,18	295,03	15,00%	15,00%	285,03	54,26	339,29	285,0300	54,2600	339,2900	0,00%	
14.3.1.165	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	253,12	47,18	300,30	15,00%	15,00%	291,09	54,26	345,35	291,0900	54,2600	345,3500	0,00%	
14.3.1.166	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	294,31	47,18	341,49	15,00%	15,00%	338,46	54,26	392,72	338,4600	54,2600	392,7200	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.167	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	27,00	296,16	47,18	343,34	15,00%	15,00%	340,58	54,26	394,84	9.195,6600	1.465,0200	10.660,6800	0,01%
14.3.1.168	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	80,00	344,46	47,18	391,64	15,00%	15,00%	396,13	54,26	450,39	31.690,4000	4.340,8000	36.031,2000	0,03%
14.3.1.169	MERCADO	Preço Mediano	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 1225 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	4,00	199,16	47,18	246,34	15,00%	15,00%	229,03	54,26	283,29	916,1200	217,0400	1.133,1600	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	2.379,38	283,09	2.662,47	15,00%	15,00%	2.736,29	325,55	3.061,84	38.308,0600	4.557,7000	42.865,7600	0,04%
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	2.546,75	283,09	2.829,84	15,00%	15,00%	2.928,76	325,55	3.254,31	29.287,6000	3.255,5000	32.543,1000	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	2.714,12	283,09	2.997,21	15,00%	15,00%	3.121,24	325,55	3.446,79	31.212,4000	3.255,5000	34.467,9000	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	2.881,50	283,09	3.164,59	15,00%	15,00%	3.313,73	325,55	3.639,28	33.137,3000	3.255,5000	36.392,8000	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	3.048,85	283,09	3.331,94	15,00%	15,00%	3.506,18	325,55	3.831,73	49.086,5200	4.557,7000	53.644,2200	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	3.126,85	283,09	3.409,94	15,00%	15,00%	3.595,88	325,55	3.921,43	35.958,8000	3.255,5000	39.214,3000	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	2.745,09	283,09	3.028,18	15,00%	15,00%	3.156,85	325,55	3.482,40	31.568,5000	3.255,5000	34.824,0000	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	1.668,77	283,09	1.951,86	15,00%	15,00%	1.919,09	325,55	2.244,64	1.919,0900	325,5500	2.244,6400	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	1.916,90	283,09	2.199,99	15,00%	15,00%	2.204,44	325,55	2.529,99	2.204,4400	325,5500	2.529,9900	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	1.909,43	283,09	2.192,52	15,00%	15,00%	2.195,84	325,55	2.521,39	2.195,8400	325,5500	2.521,3900	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	1.916,90	283,09	2.199,99	15,00%	15,00%	2.204,44	325,55	2.529,99	4.408,8800	651,1000	5.059,9800	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	1.318,34	283,09	1.601,43	15,00%	15,00%	1.516,09	325,55	1.841,64	1.516,0900	325,5500	1.841,6400	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	2.204,56	283,09	2.487,65	15,00%	15,00%	2.535,24	325,55	2.860,79	2.535,2400	325,5500	2.860,7900	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	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	Total		
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	2.348,42	283,09	2.631,51	15,00%	15,00%	2.700,68	325,55	3.026,23	2.700,6800	325,5500	3.026,2300	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	2.492,27	283,09	2.775,36	15,00%	15,00%	2.866,11	325,55	3.191,66	2.866,1100	325,5500	3.191,6600	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	2.636,11	283,09	2.919,20	15,00%	15,00%	3.031,53	325,55	3.357,08	3.031,5300	325,5500	3.357,0800	0,00%	
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	3.048,85	283,09	3.331,94	15,00%	15,00%	3.506,18	325,55	3.831,73	49.086,5200	4.557,7000	53.644,2200	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	3.216,20	283,09	3.499,29	15,00%	15,00%	3.698,63	325,55	4.024,18	3.698,6300	325,5500	4.024,1800	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	2.935,96	283,09	3.219,05	15,00%	15,00%	3.376,35	325,55	3.701,90	3.376,3500	325,5500	3.701,9000	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	3.317,74	283,09	3.600,83	15,00%	15,00%	3.815,40	325,55	4.140,95	3.815,4000	325,5500	4.140,9500	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	3.508,61	283,09	3.791,70	15,00%	15,00%	4.034,90	325,55	4.360,45	4.034,9000	325,5500	4.360,4500	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	2.745,09	283,09	3.028,18	15,00%	15,00%	3.156,85	325,55	3.482,40	3.156,8500	325,5500	3.482,4000	0,00%	
14.3.1.192	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x495	un	2,00	203,54	47,18	250,72	15,00%	15,00%	234,07	54,26	288,33	468,1400	108,5200	576,6600	0,00%	
14.3.1.193	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385	un	1,00	660,54	47,18	707,72	15,00%	15,00%	759,62	54,26	813,88	759,6200	54,2600	813,8800	0,00%	
14.3.1.194	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X1985	un	1,00	660,54	47,18	707,72	15,00%	15,00%	759,62	54,26	813,88	759,6200	54,2600	813,8800	0,00%	
14.3.1.195	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1155X585	un	2,00	315,11	47,18	362,29	15,00%	15,00%	362,38	54,26	416,64	724,7600	108,5200	833,2800	0,00%	
14.3.1.196	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1785X1155	un	1,00	850,00	47,18	897,18	15,00%	15,00%	977,50	54,26	1.031,76	977,5000	54,2600	1.031,7600	0,00%	
14.3.1.197	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	4,00	129,14	47,18	176,32	15,00%	15,00%	148,51	54,26	202,77	594,0400	217,0400	811,0800	0,00%	
14.3.1.198	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 660x385	un	2,00	157,90	47,18	205,08	15,00%	15,00%	181,59	54,26	235,85	363,1800	108,5200	471,7000	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
14.3.1.199	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X385	un	1,00	660,54	47,18	707,72	15,00%	15,00%	759,62	54,26	813,88	759,6200	54,2600	813,8800	0,00%
14.3.1.200	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985	un	1,00	660,54	47,18	707,72	15,00%	15,00%	759,62	54,26	813,88	759,6200	54,2600	813,8800	0,00%
14.3.1.201	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1815x585	un	2,00	463,89	47,18	511,07	15,00%	15,00%	533,47	54,26	587,73	1.066,9400	108,5200	1.175,4600	0,00%
14.3.1.202	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x495	un	1,00	396,27	47,18	443,45	15,00%	15,00%	455,71	54,26	509,97	455,7100	54,2600	509,9700	0,00%
14.3.1.203	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x990	un	1,00	715,74	47,18	762,92	15,00%	15,00%	823,10	54,26	877,36	823,1000	54,2600	877,3600	0,00%
14.3.1.204	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x1815	un	1,00	1.248,21	47,18	1.295,39	15,00%	15,00%	1.435,44	54,26	1.489,70	1.435,4400	54,2600	1.489,7000	0,00%
14.3.1.205	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	1,00	129,14	47,18	176,32	15,00%	15,00%	148,51	54,26	202,77	148,5100	54,2600	202,7700	0,00%
14.3.1.206	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x660	un	1,00	249,14	47,18	296,32	15,00%	15,00%	286,51	54,26	340,77	286,5100	54,2600	340,7700	0,00%
14.3.1.207	MERCADO	Preço Mediano	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 985x660	un	1,00	294,79	47,18	341,97	15,00%	15,00%	339,01	54,26	393,27	339,0100	54,2600	393,2700	0,00%
14.3.1.208	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 110,8X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.527,59	283,09	1.810,68	15,00%	15,00%	1.756,73	325,55	2.082,28	1.756,7300	325,5500	2.082,2800	0,00%
14.3.1.209	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.527,59	283,09	1.810,68	15,00%	15,00%	1.756,73	325,55	2.082,28	1.756,7300	325,5500	2.082,2800	0,00%
14.3.1.210	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7	un	1,00	2.587,58	283,09	2.870,67	15,00%	15,00%	2.975,72	325,55	3.301,27	2.975,7200	325,5500	3.301,2700	0,00%
14.3.1.211	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	1.527,59	283,09	1.810,68	15,00%	15,00%	1.756,73	325,55	2.082,28	1.756,7300	325,5500	2.082,2800	0,00%
14.3.1.212	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7+A3	un	1,00	1.064,01	283,09	1.347,10	15,00%	15,00%	1.223,61	325,55	1.549,16	1.223,6100	325,5500	1.549,1600	0,00%
14.3.1.213	MERCADO	Preço Mediano	ATENUADOR DE RUIDO L=950MM	un	1,00	1.563,31	283,09	1.846,40	15,00%	15,00%	1.797,81	325,55	2.123,36	1.797,8100	325,5500	2.123,3600	0,00%
14.4			COMISSIONAMENTO E BALANCEAMENTO					-	15,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	0,00%
14.4.1	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO DE AR	TR	900,00	-	30,99	30,99	15,00%	15,00%	-	35,64	35,64	-	32.076,0000	32.076,0000	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			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		
14.4.2	MERCADO	Preço Mediano	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO HIDRÔNICO	TR	900,00	-	23,25	23,25	15,00%	15,00%	-	26,74	26,74	-	24.066,0000	24.066,0000	0,02%	
14.4.3	MERCADO	Preço Mediano	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	un	1,00	-	20.147,45	20.147,45	15,00%	15,00%	-	23.169,57	23.169,57	-	23.169,5700	23.169,5700	0,02%	
14.4.4	MERCADO	Preço Mediano	SUPERVISÃO TÉCNICA, PROJETO AS BUILT, ART, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO	un	1,00	-	928.560,04	928.560,04	15,00%	15,00%	-	1.067.844,05	1.067.844,05	-	1.067.844,0500	1.067.844,0500	0,93%	
Subtotal 14						-	-	-						-	12.177.987,9900	6.019.200,9900	18.197.188,9800	15,82%
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-						-	-	-		
15.1			EQUIPAMENTOS															
15.1.1			Quadro de distribuição de baixa tensão (QDF, QDLF e QGBT)															
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	3.852,53	371,54	4.224,07	15,00%	22,61%	4.430,41	455,55	4.885,96	4.430,4100	455,5500	4.885,9600	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	2.008,43	193,70	2.202,13	15,00%	22,61%	2.309,69	237,50	2.547,19	2.309,6900	237,5000	2.547,1900	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	2.556,18	246,52	2.802,70	15,00%	22,61%	2.939,61	302,26	3.241,87	2.939,6100	302,2600	3.241,8700	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	2.373,59	228,91	2.602,50	15,00%	22,61%	2.729,63	280,67	3.010,30	2.729,6300	280,6700	3.010,3000	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	581,83	56,12	637,95	15,00%	22,61%	669,10	68,81	737,91	669,1000	68,8100	737,9100	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	2.008,43	193,70	2.202,13	15,00%	22,61%	2.309,69	237,50	2.547,19	2.309,6900	237,5000	2.547,1900	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	1.095,51	105,65	1.201,16	15,00%	22,61%	1.259,84	129,54	1.389,38	1.259,8400	129,5400	1.389,3800	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	772,94	74,54	847,48	15,00%	22,61%	888,88	91,39	980,27	888,8800	91,3900	980,2700	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	3.103,93	299,35	3.403,28	15,00%	22,61%	3.569,52	367,03	3.936,55	3.569,5200	367,0300	3.936,5500	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	2.373,59	228,91	2.602,50	15,00%	22,61%	2.729,63	280,67	3.010,30	2.729,6300	280,6700	3.010,3000	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
15.1.1.16	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL2-1P (303) - 9,30kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	0,00%			
15.1.1.17	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL2-1P (108) - 18,61kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.008,43	193,70	2.202,13	15,00%	22,61%	2.309,69	237,50	2.547,19	2.309,6900	237,5000	2.547,1900	0,00%			
15.1.1.18	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL2-1P (109) - 15,90kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.095,51	105,65	1.201,16	15,00%	22,61%	1.259,84	129,54	1.389,38	1.259,8400	129,5400	1.389,3800	0,00%			
15.1.1.19	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL2-1P (205) - 15,24kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	772,94	74,54	847,48	15,00%	22,61%	888,88	91,39	980,27	888,8800	91,3900	980,2700	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	2.671,81	257,67	2.929,48	15,00%	22,61%	3.072,58	315,93	3.388,51	3.072,5800	315,9300	3.388,5100	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	2.671,81	257,67	2.929,48	15,00%	22,61%	3.072,58	315,93	3.388,51	3.072,5800	315,9300	3.388,5100	0,00%			
15.1.1.29	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-T (003) - 19,29kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.556,18	246,52	2.802,70	15,00%	22,61%	2.939,61	302,26	3.241,87	2.939,6100	302,2600	3.241,8700	0,00%			
15.1.1.30	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-T (004) - 38,91kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.590,82	346,30	3.937,12	15,00%	22,61%	4.129,44	424,60	4.554,04	4.129,4400	424,6000	4.554,0400	0,00%			
15.1.1.31	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-T (301) - 9,30kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	0,00%			
15.1.1.32	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-T (103) - 17,95kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.338,95	129,13	1.468,08	15,00%	22,61%	1.539,79	158,33	1.698,12	1.539,7900	158,3300	1.698,1200	0,00%			
15.1.1.33	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-T (104) - 13,82kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.095,51	105,65	1.201,16	15,00%	22,61%	1.259,84	129,54	1.389,38	1.259,8400	129,5400	1.389,3800	0,00%			
15.1.1.34	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-T (201) - 15,57kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	772,94	74,54	847,48	15,00%	22,61%	888,88	91,39	980,27	888,8800	91,3900	980,2700	0,00%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.37	MERCADO	Preço Mediano	QDL-N-BL3-1P (010) - 18,32kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.556,18	246,52	2.802,70	15,00%	22,61%	2.939,61	302,26	3.241,87	2.939,6100	302,2600	3.241,8700	0,00%
15.1.1.38	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL3-1P (011) - 84,84kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.671,81	257,67	2.929,48	15,00%	22,61%	3.072,58	315,93	3.388,51	3.072,5800	315,9300	3.388,5100	0,00%
15.1.1.39	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N-BL3-1P (304) - 8,93kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	0,00%
15.1.1.40	MERCADO	Preço Mediano	QDL-E-BL3-1P (110) - 17,07kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.156,36	111,52	1.267,88	15,00%	22,61%	1.329,81	136,73	1.466,54	1.329,8100	136,7300	1.466,5400	0,00%
15.1.1.41	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-1P (111) - 14,57kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.095,51	105,65	1.201,16	15,00%	22,61%	1.259,84	129,54	1.389,38	1.259,8400	129,5400	1.389,3800	0,00%
15.1.1.42	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB-BL3-1P (206) - 16,89kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	779,02	75,13	854,15	15,00%	22,61%	895,87	92,12	987,99	895,8700	92,1200	987,9900	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	0,00%
15.1.1.48	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-BL3-ELEV.-04-CMQ. 2P (506) - 25,00kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	0,00%
15.1.1.49	MERCADO	Preço Mediano	QDC-E-BL3-ELEV.-04-CMQ. 2P (507) - 1,00kVA-220V-1Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	2.671,81	257,67	2.929,48	15,00%	22,61%	3.072,58	315,93	3.388,51	3.072,5800	315,9300	3.388,5100	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	2.671,81	257,67	2.929,48	15,00%	22,61%	3.072,58	315,93	3.388,51	3.072,5800	315,9300	3.388,5100	0,00%
15.1.1.52	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB4-BL4-T (211) - 7,32kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	0,00%
15.1.1.53	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E4-BL4-T (116) - 16,17kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.373,59	228,91	2.602,50	15,00%	22,61%	2.729,63	280,67	3.010,30	2.729,6300	280,6700	3.010,3000	0,00%
15.1.1.54	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N4-BL4-T (016) - 26,17kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.373,59	228,91	2.602,50	15,00%	22,61%	2.729,63	280,67	3.010,30	2.729,6300	280,6700	3.010,3000	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	3.907,30	376,83	4.284,13	15,00%	22,61%	4.493,40	462,03	4.955,43	4.493,4000	462,0300	4.955,4300	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
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	1.399,81	135,00	1.534,81	15,00%	22,61%	1.609,78	165,52	1.775,30	1.609,7800	165,5200	1.775,3000	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	900,75	86,87	987,62	15,00%	22,61%	1.035,86	106,51	1.142,37	1.035,8600	106,5100	1.142,3700	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	2.373,59	228,91	2.602,50	15,00%	22,61%	2.729,63	280,67	3.010,30	2.729,6300	280,6700	3.010,3000	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	1.095,51	105,65	1.201,16	15,00%	22,61%	1.259,84	129,54	1.389,38	1.259,8400	129,5400	1.389,3800	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	4.808,05	463,69	5.271,74	15,00%	22,61%	5.529,26	568,53	6.097,79	5.529,2600	568,5300	6.097,7900	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	2.556,18	246,52	2.802,70	15,00%	22,61%	2.939,61	302,26	3.241,87	2.939,6100	302,2600	3.241,8700	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	1.825,84	176,08	2.001,92	15,00%	22,61%	2.099,72	215,89	2.315,61	2.099,7200	215,8900	2.315,6100	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	1.399,81	135,00	1.534,81	15,00%	22,61%	1.609,78	165,52	1.775,30	1.609,7800	165,5200	1.775,3000	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%	
15.1.1.67	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-TOMOG-T (018)	UN	1,00	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%	
15.1.1.69	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019)	UN	1,00	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	4.016,85	387,39	4.404,24	15,00%	22,61%	4.619,38	474,98	5.094,36	4.619,3800	474,9800	5.094,3600	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	779,02	75,13	854,15	15,00%	22,61%	895,87	92,12	987,99	895,8700	92,1200	987,9900	0,00%			
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	3.773,41	363,91	4.137,32	15,00%	22,61%	4.339,42	446,19	4.785,61	4.339,4200	446,1900	4.785,6100	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	4.345,50	419,09	4.764,59	15,00%	22,61%	4.997,33	513,85	5.511,18	4.997,3300	513,8500	5.511,1800	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.90	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	0,01%
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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.106	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-NB-S CIR.-BL4-1P-98 (227) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	0,01%
15.1.1.107	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB1-BL4-1P (240) - 8,40kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	0,00%
15.1.1.108	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E1-BL4-1P (126) - 7,19kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.399,81	135,00	1.534,81	15,00%	22,61%	1.609,78	165,52	1.775,30	1.609,7800	165,5200	1.775,3000	0,00%
15.1.1.109	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N1-BL4-1P (031) - 23,38kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.653,55	255,92	2.909,47	15,00%	22,61%	3.051,58	313,78	3.365,36	3.051,5800	313,7800	3.365,3600	0,00%
15.1.1.110	MERCADO	Preço Mediano	QDF-NB2-BL4-1P (241) - 5,28kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	0,00%
15.1.1.111	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E2-BL4-1P (127) - 55,97kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.469,10	334,56	3.803,66	15,00%	22,61%	3.989,47	410,20	4.399,67	3.989,4700	410,2000	4.399,6700	0,00%
15.1.1.112	MERCADO	Preço Mediano	QDF-AC-N2-BL4-1P (307) - 16,25kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	0,00%
15.1.1.113	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N2-BL4-1P (032) - 40,49kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.982,21	287,60	3.269,81	15,00%	22,61%	3.429,54	352,63	3.782,17	3.429,5400	352,6300	3.782,1700	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%
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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.129	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	0,01%
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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	681,65	65,74	747,39	15,00%	22,61%	783,90	80,60	864,50	783,9000	80,6000	864,5000	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	0,00%
15.1.1.146	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-BL5-T (006) - 22,26kVA-220V-3Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	2.653,55	255,92	2.909,47	15,00%	22,61%	3.051,58	313,78	3.365,36	3.051,5800	313,7800	3.365,3600	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.147	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	1.192,89	115,05	1.307,94	15,00%	22,61%	1.371,82	141,06	1.512,88	1.371,8200	141,0600	1.512,8800	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	779,02	75,13	854,15	15,00%	22,61%	895,87	92,12	987,99	895,8700	92,1200	987,9900	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	2.008,43	193,70	2.202,13	15,00%	22,61%	2.309,69	237,50	2.547,19	2.309,6900	237,5000	2.547,1900	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	3.578,65	345,13	3.923,78	15,00%	22,61%	4.115,45	423,16	4.538,61	4.115,4500	423,1600	4.538,6100	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	10.538,76	1.016,38	11.555,14	15,00%	22,61%	12.119,57	1.246,18	13.365,75	12.119,5700	1.246,1800	13.365,7500	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	2.044,94	197,21	2.242,15	15,00%	22,61%	2.351,68	241,80	2.593,48	2.351,6800	241,8000	2.593,4800	0,00%
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	961,60	92,74	1.054,34	15,00%	22,61%	1.105,84	113,71	1.219,55	1.105,8400	113,7100	1.219,5500	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	1.034,65	99,78	1.134,43	15,00%	22,61%	1.189,85	122,34	1.312,19	1.189,8500	122,3400	1.312,1900	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	1.643,26	158,48	1.801,74	15,00%	22,61%	1.889,75	194,31	2.084,06	1.889,7500	194,3100	2.084,0600	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	961,60	92,74	1.054,34	15,00%	22,61%	1.105,84	113,71	1.219,55	1.105,8400	113,7100	1.219,5500	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	4.808,05	463,69	5.271,74	15,00%	22,61%	5.529,26	568,53	6.097,79	5.529,2600	568,5300	6.097,7900	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.166	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	779,02	75,13	854,15	15,00%	22,61%	895,87	92,12	987,99	895,8700	92,1200	987,9900	0,00%
15.1.1.169	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-N-COZ-BL9-T (023) - 30,85kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	2.738,76	264,13	3.002,89	15,00%	22,61%	3.149,57	323,85	3.473,42	3.149,5700	323,8500	3.473,4200	0,00%
15.1.1.170	MERCADO	Preço Mediano	QDLF-E-COZ-BL9-T (120) - 5,66kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	1.278,09	123,26	1.401,35	15,00%	22,61%	1.469,80	151,13	1.620,93	1.469,8000	151,1300	1.620,9300	0,00%
15.1.1.171	MERCADO	Preço Mediano	QDF-N-COZ-BL9-T (024) - 100,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	2.069,29	199,56	2.268,85	15,00%	22,61%	2.379,68	244,68	2.624,36	2.379,6800	244,6800	2.624,3600	0,00%
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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	2.422,28	233,61	2.655,89	15,00%	22,61%	2.785,62	286,43	3.072,05	2.785,6200	286,4300	3.072,0500	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	584,27	56,34	640,61	15,00%	22,61%	671,91	69,08	740,99	671,9100	69,0800	740,9900	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	2.860,49	275,87	3.136,36	15,00%	22,61%	3.289,56	338,24	3.627,80	3.289,5600	338,2400	3.627,8000	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	3.834,27	369,78	4.204,05	15,00%	22,61%	4.409,41	453,39	4.862,80	4.409,4100	453,3900	4.862,8000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.1.183	MERCADO	Preço Mediano	QDF-E-LAV-8L9-T (131) - 49,63kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.399,81	135,00	1.534,81	15,00%	22,61%	1.609,78	165,52	1.775,30	1.609,7800	165,5200	1.775,3000	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	3.225,65	311,08	3.536,73	15,00%	22,61%	3.709,50	381,42	4.090,92	3.709,5000	381,4200	4.090,9200	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	4.357,68	420,26	4.777,94	15,00%	22,61%	5.011,33	515,28	5.526,61	5.011,3300	515,2800	5.526,6100	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	669,48	64,57	734,05	15,00%	22,61%	769,90	79,17	849,07	769,9000	79,1700	849,0700	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	1.947,56	187,83	2.135,39	15,00%	22,61%	2.239,69	230,30	2.469,99	2.239,6900	230,3000	2.469,9900	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	0,00%
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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	6.161,12	594,18	6.755,30	15,00%	22,61%	7.085,29	728,52	7.813,81	7.085,2900	728,5200	7.813,8100	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	1.947,56	187,83	2.135,39	15,00%	22,61%	2.239,69	230,30	2.469,99	2.239,6900	230,3000	2.469,9900	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	1.764,98	170,22	1.935,20	15,00%	22,61%	2.029,73	208,71	2.238,44	2.029,7300	208,7100	2.238,4400	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	1.034,65	99,78	1.134,43	15,00%	22,61%	1.189,85	122,34	1.312,19	1.189,8500	122,3400	1.312,1900	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	
15.1.2			Painéis de média tensão (PMT)														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	89.532,33	11.152,18	100.684,51	22,61%	22,61%	109.775,59	13.673,69	123.449,28	109.775,5900	13.673,6900	123.449,2800	0,11%
15.1.2.2	MERCADO	Preço Mediano	PMT-02 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR) (606) - SUBESTAÇÃO-TÉRREO-BL4	UN	1,00	128.926,56	16.434,80	145.361,36	22,61%	22,61%	158.076,86	20.150,71	178.227,57	158.076,8600	20.150,7100	178.227,5700	0,15%
15.1.3			Transformador de Força (TF)														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	59.986,66	2.347,83	62.334,49	15,00%	22,61%	68.984,66	2.878,67	71.863,33	68.984,6600	2.878,6700	71.863,3300	0,06%
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	59.986,66	2.347,83	62.334,49	15,00%	22,61%	68.984,66	2.878,67	71.863,33	68.984,6600	2.878,6700	71.863,3300	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	59.986,66	2.347,83	62.334,49	15,00%	22,61%	68.984,66	2.878,67	71.863,33	68.984,6600	2.878,6700	71.863,3300	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	59.986,66	2.347,83	62.334,49	15,00%	22,61%	68.984,66	2.878,67	71.863,33	68.984,6600	2.878,6700	71.863,3300	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	19.697,12	1.173,92	20.871,04	15,00%	22,61%	22.651,69	1.439,34	24.091,03	22.651,6900	1.439,3400	24.091,0300	0,02%
15.1.4			Barramento blindado e acessórios (BB)														0,00%
15.1.4.1	MERCADO	Preço Mediano	BB 01 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A (CUSTO)	M	26,00	1.566,82	308,15	1.874,97	22,61%	22,61%	1.921,08	377,82	2.298,90	49.948,0800	9.823,3200	59.771,4000	0,05%
15.1.4.2	MERCADO	Preço Mediano	BB 02 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	22,00	1.674,26	329,29	2.003,55	22,61%	22,61%	2.052,81	403,74	2.456,55	45.161,8200	8.882,2800	54.044,1000	0,05%
15.1.4.3	MERCADO	Preço Mediano	BB 03 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	21,00	1.826,46	359,22	2.185,68	22,61%	22,61%	2.239,42	440,44	2.679,86	47.027,8200	9.249,2400	56.277,0600	0,05%
15.1.4.4	MERCADO	Preço Mediano	BB 04 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	18,00	1.772,74	348,65	2.121,39	22,61%	22,61%	2.173,56	427,48	2.601,04	39.124,0800	7.694,6400	46.818,7200	0,04%
15.1.5			Painéis de baixa tensão (PBT)														0,00%
15.1.5.1	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N1-BL9 (611) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	53.574,73	2.184,44	55.759,17	15,00%	22,61%	61.610,94	2.678,34	64.289,28	61.610,9400	2.678,3400	64.289,2800	0,06%
15.1.5.2	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-N2-BL9 (612) - 380V-(3Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	78.075,37	3.183,42	81.258,79	15,00%	22,61%	89.786,68	3.903,19	93.689,87	89.786,6800	3.903,1900	93.689,8700	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	53.574,73	2.184,44	55.759,17	15,00%	22,61%	61.610,94	2.678,34	64.289,28	61.610,9400	2.678,3400	64.289,2800	0,06%			
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	53.574,73	2.184,44	55.759,17	15,00%	22,61%	61.610,94	2.678,34	64.289,28	61.610,9400	2.678,3400	64.289,2800	0,06%			
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	126.096,62	5.141,42	131.238,04	15,00%	15,00%	145.011,11	5.912,63	150.923,74	145.011,1100	5.912,6300	150.923,7400	0,13%			
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	126.096,62	5.141,42	131.238,04	15,00%	15,00%	145.011,11	5.912,63	150.923,74	145.011,1100	5.912,6300	150.923,7400	0,13%			
15.1.5.7	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1-BL9 (609) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	77.748,70	3.170,10	80.918,80	15,00%	22,61%	89.411,01	3.886,86	93.297,87	89.411,0100	3.886,8600	93.297,8700	0,08%			
15.1.5.8	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2-BL9 (610) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	77.748,70	3.170,10	80.918,80	15,00%	22,61%	89.411,01	3.886,86	93.297,87	89.411,0100	3.886,8600	93.297,8700	0,08%			
15.1.5.9	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E1-1-BL4 (619) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	150.923,93	6.153,72	157.077,65	15,00%	15,00%	173.562,52	7.076,78	180.639,30	173.562,5200	7.076,7800	180.639,3000	0,16%			
15.1.5.10	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-E2-2-BL4 (620) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	150.923,93	6.153,72	157.077,65	15,00%	15,00%	173.562,52	7.076,78	180.639,30	173.562,5200	7.076,7800	180.639,3000	0,16%			
15.1.5.11	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/CPD-BL4 (636) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	86.895,61	3.543,06	90.438,67	15,00%	22,61%	99.929,95	4.344,15	104.274,10	99.929,9500	4.344,1500	104.274,1000	0,09%			
15.1.5.12	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-C.C.-BL4 (637) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	107.149,46	4.368,87	111.518,33	15,00%	22,61%	123.221,88	5.356,67	128.578,55	123.221,8800	5.356,6700	128.578,5500	0,11%			
15.1.5.13	MERCADO	Preço Mediano	QGBT-NB-TI/UTI/RPA/NEO-BL4 (638) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	86.895,61	3.543,06	90.438,67	15,00%	22,61%	99.929,95	4.344,15	104.274,10	99.929,9500	4.344,1500	104.274,1000	0,09%			
15.1.5.14	MERCADO	Preço Mediano	PLN-PARAL-GMG (600) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	24.173,97	985,66	25.159,63	15,00%	22,61%	27.800,07	1.208,52	29.008,59	27.800,0700	1.208,5200	29.008,5900	0,03%			
15.1.6			Grupo gerador (GG)														0,00%			
15.1.6.1	MERCADO	Preço Mediano	GRUPO GERADOR COMPLETO, INCLUSO TODOS OS ITENS DESCRITOS ACIMA	UN	1,00	1.034.098,47	44.399,16	1.078.497,63	15,00%	15,00%	1.189.213,24	51.059,03	1.240.272,27	1.189.213,2400	51.059,0300	1.240.272,2700	1,08%			
15.1.7			Sistema ininterrupto de energia e Bateria														0,00%			
15.1.7.1	MERCADO	Preço Mediano	Sistema ininterrupto de energia e Bateria, incluso todos os itens descritos acima	UN	1,00	442.443,73	65.822,47	508.266,20	15,00%	15,00%	508.810,29	75.695,84	584.506,13	508.810,2900	75.695,8400	584.506,1300	0,51%			
15.1.8			Banco de Capacitor																	
15.1.8.1	MERCADO	Preço Mediano	BCO-CAPACITORES (631,632,633,634) - 200kVar COM 4/5 ESTÁGIOS DE 50kVar	UN	1,00	127.093,23	25.021,68	152.114,91	15,00%	15,00%	146.157,21	28.774,93	174.932,14	146.157,2100	28.774,9300	174.932,1400	0,15%			
15.1.10			Conduletes e caixas de passagem														0,00%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.10.1	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.428,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	17.250,2400	18.092,7600	35.343,0000	0,03%
15.1.10.2	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	80,00	12,54	13,15	25,69	22,61%	22,61%	15,38	16,12	31,50	1.230,4000	1.289,6000	2.520,0000	0,00%
15.1.10.3	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	4.868,2400	5.106,0100	9.974,2500	0,01%
15.1.10.4	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.100,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	13.288,0000	13.937,0000	27.225,0000	0,02%
15.1.10.5	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	4.868,2400	5.106,0100	9.974,2500	0,01%
15.1.10.6	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	412,00	8,95	9,39	18,34	22,61%	22,61%	10,97	11,51	22,48	4.519,6400	4.742,1200	9.261,7600	0,01%
15.1.10.7	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	16,00	69,83	73,25	143,08	22,61%	22,61%	85,62	89,81	175,43	1.369,9200	1.436,9600	2.806,8800	0,00%
15.1.10.8	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	154,00	22,39	23,48	45,87	22,61%	22,61%	27,45	28,79	56,24	4.227,3000	4.433,6600	8.660,9600	0,01%
15.1.10.9	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	65,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	785,2000	823,5500	1.608,7500	0,00%
15.1.10.10	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	6.294,00	2,51	2,63	5,14	22,61%	22,61%	3,08	3,22	6,30	19.385,5200	20.266,6800	39.652,2000	0,03%
15.1.10.11	MERCADO	Preço Mediano	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	40,00	5,82	6,10	11,92	22,61%	22,61%	7,14	7,48	14,62	285,6000	299,2000	584,8000	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	384,98	353,35	738,33	22,61%	22,61%	472,02	433,24	905,26	16.048,6800	14.730,1600	30.778,8400	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	384,98	353,35	738,33	22,61%	22,61%	472,02	433,24	905,26	1.888,0800	1.732,9600	3.621,0400	0,00%
15.1.11			Cabos para alimentadores (MT)														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	114,60	17,61	132,21	22,61%	22,61%	140,51	21,59	162,10	16.158,6500	2.482,8500	18.641,5000	0,02%
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	136,72	17,61	154,33	22,61%	22,61%	167,63	21,59	189,22	35.202,3000	4.533,9000	39.736,2000	0,03%
15.1.12			Cabos para alimentadores (BT)														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	2,58	2,93	5,51	22,61%	22,61%	3,16	3,59	6,75	56.710,3100	64.427,2200	121.137,5300	0,11%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.1.12.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13.190,00	3,22	4,11	7,33	22,61%	22,61%	3,95	5,04	8,99	52.100,5000	66.477,6000	118.578,1000	0,10%
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	4,93	5,28	10,21	22,61%	22,61%	6,04	6,47	12,51	67.291,6400	72.082,2700	139.373,9100	0,12%
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	7,39	6,45	13,84	22,61%	22,61%	9,06	7,91	16,97	199.260,2000	173.967,7900	373.227,9900	0,32%
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	11,40	7,63	19,03	22,61%	22,61%	13,98	9,36	23,34	211.148,3300	141.369,7000	352.518,0300	0,31%
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	15,01	8,80	23,81	22,61%	22,61%	18,40	10,79	29,19	134.102,8800	78.639,6800	212.742,5600	0,18%
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	20,34	9,98	30,32	22,61%	22,61%	24,94	12,24	37,18	206.183,9700	101.190,5300	307.374,5000	0,27%
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	28,42	11,15	39,57	22,61%	22,61%	34,85	13,67	48,52	87.281,8300	34.236,5200	121.518,3500	0,11%
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	39,83	12,33	52,16	22,61%	22,61%	48,84	15,12	63,96	163.865,5300	50.729,8700	214.595,4000	0,19%
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	46,01	14,09	60,10	22,61%	22,61%	56,41	17,28	73,69	141.419,8700	43.320,9600	184.740,8300	0,16%
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	58,45	15,26	73,71	22,61%	22,61%	71,67	18,71	90,38	509.846,0500	133.099,2000	642.945,2500	0,56%
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	71,63	16,44	88,07	22,61%	22,61%	87,83	20,16	107,99	117.727,3300	27.022,4600	144.749,7900	0,13%
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	97,01	17,61	114,62	22,61%	22,61%	118,94	21,59	140,53	1.445.358,8800	262.361,6800	1.707.720,5600	1,48%
15.1.13			Cabos para fiação Iluminação e Tomadas														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	1,20	1,76	2,96	22,61%	22,61%	1,47	2,16	3,63	110.905,0800	162.962,5700	273.867,6500	0,24%
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	1,73	2,93	4,66	22,61%	22,61%	2,12	3,59	5,71	79.972,3700	135.424,9100	215.397,2800	0,19%
15.1.13.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	614,40	2,64	4,11	6,75	22,61%	22,61%	3,24	5,04	8,28	1.990,6600	3.096,5800	5.087,2400	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	4,41	5,28	9,69	22,61%	22,61%	5,41	6,47	11,88	2.596,8000	3.105,6000	5.702,4000	0,00%
15.1.14			Eletrodutos e acessórios														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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
15.1.14.1	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	29.218,73	1,97	3,36	5,33	22,61%	22,61%	2,42	4,12	6,54	70.709,3200	120.381,1600	191.090,4800	0,17%			
15.1.14.2	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1.118,88	2,68	4,57	7,25	22,61%	22,61%	3,29	5,60	8,89	3.681,1200	6.265,7300	9.946,8500	0,01%			
15.1.14.3	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROUT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	M	6.972,00	62,02	70,44	132,46	22,61%	22,61%	76,04	86,37	162,41	530.150,8800	602.171,6400	1.132.322,5200	0,98%			
15.1.14.4	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROUT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	6.372,71	8,39	10,56	18,95	22,61%	22,61%	10,29	12,95	23,24	65.575,1900	82.526,5900	148.101,7800	0,13%			
15.1.14.5	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROUT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1.197,00	9,86	12,91	22,77	22,61%	22,61%	12,09	15,83	27,92	14.471,7300	18.948,5100	33.420,2400	0,03%			
15.1.14.6	MERCADO	Preço Mediano	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	136,50	1,79	3,05	4,84	22,61%	22,61%	2,19	3,74	5,93	298,9400	510,5100	809,4500	0,00%			
15.1.14.7	MERCADO	Preço Mediano	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"	UN	23.000,00	3,58	4,69	8,27	22,61%	22,61%	4,39	5,75	10,14	100.970,0000	132.250,0000	233.220,0000	0,20%			
15.1.14.8	MERCADO	Preço Mediano	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"	UN	1.239,00	4,48	5,87	10,35	22,61%	22,61%	5,49	7,20	12,69	6.802,1100	8.920,8000	15.722,9100	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	6,27	8,22	14,49	22,61%	22,61%	7,69	10,08	17,77	88.435,0000	115.920,0000	204.355,0000	0,18%			
15.1.15			Eletrocalha, leito, perfilado e acessórios															0,00%		
15.1.15.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	M	570,00	92,13	120,80	212,93	22,61%	22,61%	112,96	148,11	261,07	64.387,2000	84.422,7000	148.809,9000	0,13%			
15.1.15.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	M	390,00	76,77	100,67	177,44	22,61%	22,61%	94,13	123,43	217,56	36.710,7000	48.137,7000	84.848,4000	0,07%			
15.1.15.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	1.540,83	49,69	65,15	114,84	22,61%	22,61%	60,92	79,88	140,80	93.867,3600	123.081,5000	216.948,8600	0,19%			
15.1.15.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	M	526,50	37,16	48,72	85,88	22,61%	22,61%	45,56	59,74	105,30	23.987,3400	31.453,1100	55.440,4500	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	24,80	32,52	57,32	22,61%	22,61%	30,41	39,87	70,28	100.623,5000	131.925,6400	232.549,1400	0,20%			
15.1.15.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	4.558,89	18,62	24,42	43,04	22,61%	22,61%	22,83	29,94	52,77	104.079,4600	136.493,1700	240.572,6300	0,21%			
15.1.15.7	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	UN	285,00	15,67	20,55	36,22	22,61%	22,61%	19,21	25,20	44,41	5.474,8500	7.182,0000	12.656,8500	0,01%			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	12,72	16,66	29,38	22,61%	22,61%	15,60	20,43	36,03	3.042,0000	3.983,8500	7.025,8500	0,01%
15.1.15.9	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	770,42	7,70	10,10	17,80	22,61%	22,61%	9,44	12,38	21,82	7.272,7200	9.537,7400	16.810,4600	0,01%
15.1.15.10	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	263,25	6,35	8,34	14,69	22,61%	22,61%	7,79	10,23	18,02	2.050,7200	2.693,0500	4.743,7700	0,00%
15.1.15.11	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	1.654,45	3,58	4,69	8,27	22,61%	22,61%	4,39	5,75	10,14	7.263,0200	9.513,0700	16.776,0900	0,01%
15.1.15.12	MERCADO	Preço Mediano	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	2.279,45	2,68	3,52	6,20	22,61%	22,61%	3,29	4,32	7,61	7.499,3700	9.847,2000	17.346,5700	0,02%
15.1.15.13	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 800x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	37,80	150,42	197,21	347,63	22,61%	22,61%	184,43	241,80	426,23	6.971,4500	9.140,0400	16.111,4900	0,01%
15.1.15.14	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 600x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	252,00	133,14	174,56	307,70	22,61%	22,61%	163,24	214,03	377,27	41.136,4800	53.935,5600	95.072,0400	0,08%
15.1.15.15	MERCADO	Preço Mediano	Leitos para cabos 400x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	189,00	95,08	124,67	219,75	22,61%	22,61%	116,58	152,86	269,44	22.033,6200	28.890,5400	50.924,1600	0,04%
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	19,70	25,82	45,52	22,61%	22,61%	24,15	31,66	55,81	40.474,4300	53.060,8900	93.535,3200	0,08%
15.1.16			Sistemas IT-Médico DS/DST - UTI														0,00%
15.1.16.1	MERCADO	Preço Mediano	Sistemas IT-Médico DS/DST - UTI, incluso os itens descritos acima	UN	1,00	487.494,48	193.400,89	680.895,37	15,00%	15,00%	560.618,65	222.411,02	783.029,67	560.618,6500	222.411,0200	783.029,6700	0,68%
15.2			DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO														0,00%
15.2.1			Luminárias e acessórios (IL)														0,00%
15.2.1	MERCADO	Preço Mediano	IV 2050	UN	277,00	108,33	58,69	167,02	22,61%	22,61%	132,82	71,96	204,78	36.791,1400	19.932,9200	56.724,0600	0,05%
15.2.2	MERCADO	Preço Mediano	IV 2003	UN	471,00	154,00	58,69	212,69	22,61%	22,61%	188,82	71,96	260,78	88.934,2200	33.893,1600	122.827,3800	0,11%
15.2.3	MERCADO	Preço Mediano	BS-100	UN	317,00	107,44	58,69	166,13	22,61%	22,61%	131,73	71,96	203,69	41.758,4100	22.811,3200	64.569,7300	0,06%
15.2.4	MERCADO	Preço Mediano	IV 2105	UN	1.934,00	153,10	58,69	211,79	22,61%	22,61%	187,72	71,96	259,68	363.050,4800	139.170,6400	502.221,1200	0,44%
15.2.5	MERCADO	Preço Mediano	IV 2109	UN	703,00	103,86	58,69	162,55	22,61%	22,61%	127,34	71,96	199,30	89.520,0200	50.587,8800	140.107,9000	0,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
15.2.6	MERCADO	Preço Mediano	IV EMBU	UN	94,00	143,25	58,69	201,94	22,61%	22,61%	175,64	71,96	247,60	16.510,1600	6.764,2400	23.274,4000	0,02%	
15.2.7	MERCADO	Preço Mediano	IV PRATA-E	UN	1.128,00	107,44	58,69	166,13	22,61%	22,61%	131,73	71,96	203,69	148.591,4400	81.170,8800	229.762,3200	0,20%	
15.2.8	MERCADO	Preço Mediano	IV LPT 400	UN	142,00	246,21	58,69	304,90	22,61%	22,61%	301,88	71,96	373,84	42.866,9600	10.218,3200	53.085,2800	0,05%	
15.2.9	MERCADO	Preço Mediano	IV DPI 42181	UN	184,00	617,77	58,69	676,46	22,61%	22,61%	757,45	71,96	829,41	139.370,8000	13.240,6400	152.611,4400	0,13%	
15.2.10	MERCADO	Preço Mediano	IV 3007	UN	38,00	120,87	58,69	179,56	22,61%	22,61%	148,20	71,96	220,16	5.631,6000	2.734,4800	8.366,0800	0,01%	
15.2.11	MERCADO	Preço Mediano	IV 2593	UN	183,00	196,97	58,69	255,66	22,61%	22,61%	241,50	71,96	313,46	44.194,5000	13.168,6800	57.363,1800	0,05%	
15.2.12	MERCADO	Preço Mediano	IV OLIVINO	UN	454,00	111,92	58,69	170,61	22,61%	22,61%	137,23	71,96	209,19	62.302,4200	32.669,8400	94.972,2600	0,08%	
15.2.13	MERCADO	Preço Mediano	IV TÁLIA	UN	68,00	617,77	58,69	676,46	22,61%	22,61%	757,45	71,96	829,41	51.506,6000	4.893,2800	56.399,8800	0,05%	
15.2.14	MERCADO	Preço Mediano	IV PIROPO	UN	39,00	80,58	58,69	139,27	22,61%	22,61%	98,80	71,96	170,76	3.853,2000	2.806,4400	6.659,6400	0,01%	
15.2.15	MERCADO	Preço Mediano	IV GUAY-5	UN	2,00	277,55	58,69	336,24	22,61%	22,61%	340,30	71,96	412,26	680,6000	143,9200	824,5200	0,00%	
15.2.16	MERCADO	Preço Mediano	PANDORA 1	UN	59,00	85,05	58,69	143,74	22,61%	22,61%	104,28	71,96	176,24	6.152,5200	4.245,6400	10.398,1600	0,01%	
15.2.17	MERCADO	Preço Mediano	IV TASSU	UN	23,00	322,32	58,69	381,01	22,61%	22,61%	395,20	71,96	467,16	9.089,6000	1.655,0800	10.744,6800	0,01%	
15.2.18	MERCADO	Preço Mediano	HYDRA BASIC	UN	49,00	1.611,58	82,17	1.693,75	22,61%	22,61%	1.975,96	100,75	2.076,71	96.822,0400	4.936,7500	101.758,7900	0,09%	
15.2.19	MERCADO	Preço Mediano	BETA 150W	UN	83,00	761,02	82,17	843,19	22,61%	22,61%	933,09	100,75	1.033,84	77.446,4700	8.362,2500	85.808,7200	0,07%	
15.2.20	MERCADO	Preço Mediano	DOWNLIGHT 710NW	UN	59,00	134,30	82,17	216,47	22,61%	22,61%	164,67	100,75	265,42	9.715,5300	5.944,2500	15.659,7800	0,01%	
15.2.21	MERCADO	Preço Mediano	SINALEIRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM 1X100W	UN	50,00	31,34	82,17	113,51	22,61%	22,61%	38,43	100,75	139,18	1.921,5000	5.037,5000	6.959,0000	0,01%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
15.2.22	MERCADO	Preço Mediano	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	15,00	86,85	82,17	169,02	22,61%	22,61%	106,49	100,75	207,24	1.597,3500	1.511,2500	3.108,6000	0,00%
15.2.23	MERCADO	Preço Mediano	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	11.750,00	6,27	8,22	14,49	22,61%	22,61%	7,69	10,08	17,77	90.357,5000	118.440,0000	208.797,5000	0,18%
15.2.24	MERCADO	Preço Mediano	Suspensão em aço tratado e pintado, para fixação de aparelhos de iluminação em perfurado	UN	8.150,00	4,93	6,45	11,38	22,61%	22,61%	6,04	7,91	13,95	49.226,0000	64.466,5000	113.692,5000	0,10%
15.2.25	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6.372,00	8,06	7,40	15,46	22,61%	22,61%	9,88	9,07	18,95	62.955,3600	57.794,0400	120.749,4000	0,10%
15.2.26	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6.372,00	9,85	9,04	18,89	22,61%	22,61%	12,08	11,08	23,16	76.973,7600	70.601,7600	147.575,5200	0,13%
15.2.2			Rota de fuga e acessórios (RR)														0,00%
15.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Aureonlux – Sistema BLH – 20 N	UN	9,00	427,97	52,83	480,80	22,61%	22,61%	524,73	64,77	589,50	4.722,5700	582,9300	5.305,5000	0,00%
15.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Lumeon-6 NE	UN	65,00	213,98	52,83	266,81	22,61%	22,61%	262,36	64,77	327,13	17.053,4000	4.210,0500	21.263,4500	0,02%
15.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Lumeon-6 NE	UN	160,00	213,98	52,83	266,81	22,61%	22,61%	262,36	64,77	327,13	41.977,6000	10.363,2000	52.340,8000	0,05%
15.2.4	MERCADO	Preço Mediano	BLOQUITO	UN	613,00	124,45	52,83	177,28	22,61%	22,61%	152,59	64,77	217,36	93.537,6700	39.704,0100	133.241,6800	0,12%
15.2.5	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	847,00	8,06	7,40	15,46	22,61%	22,61%	9,88	9,07	18,95	8.368,3600	7.682,2900	16.050,6500	0,01%
15.2.6	MERCADO	Preço Mediano	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	847,00	9,85	9,04	18,89	22,61%	22,61%	12,08	11,08	23,16	10.231,7600	9.384,7600	19.616,5200	0,02%
15.2.3			Interruptores														0,00%
15.2.3.1	MERCADO	Preço Mediano	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	355,00	7,16	7,51	14,67	22,61%	22,61%	8,78	9,21	17,99	3.116,9000	3.269,5500	6.386,4500	0,01%
15.2.3.2	MERCADO	Preço Mediano	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	193,00	8,51	8,92	17,43	22,61%	22,61%	10,43	10,94	21,37	2.012,9900	2.111,4200	4.124,4100	0,00%
15.2.3.3	MERCADO	Preço Mediano	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	177,00	11,64	12,21	23,85	22,61%	22,61%	14,27	14,97	29,24	2.525,7900	2.649,6900	5.175,4800	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	16,12	16,90	33,02	22,61%	22,61%	19,76	20,72	40,48	1.580,8000	1.657,6000	3.238,4000	0,00%
15.3			DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (TO)														0,00%
15.3.1			Tomadas														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	
15.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Conjunto de 4 tomadas 220V-2P+T, 10A. Com caixa de embutir.	UN	1.989,00	32,23	33,81	66,04	22,61%	22,61%	39,52	41,45	80,97	78.605,2800	82.444,0500	161.049,3300	0,14%
15.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1.324,00	9,85	10,33	20,18	22,61%	22,61%	12,08	12,67	24,75	15.993,9200	16.775,0800	32.769,0000	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	28,66	30,05	58,71	22,61%	22,61%	35,14	36,84	71,98	2.424,6600	2.541,9600	4.966,6200	0,00%
15.4																	0,00%
15.4.1			Caixa de inspeção e haste														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	107,44	52,83	160,27	22,61%	22,61%	131,73	64,77	196,50	25.555,6200	12.565,3800	38.121,0000	0,03%
15.4.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Caixa (com) de inspeção suspensa - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)	UN	85,00	120,87	58,69	179,56	22,61%	22,61%	148,20	71,96	220,16	12.597,0000	6.116,6000	18.713,6000	0,02%
15.4.2			Cabos e barras														0,00%
15.4.2.1	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	520,00	13,50	8,22	21,72	22,61%	22,61%	16,55	10,08	26,63	8.606,0000	5.241,6000	13.847,6000	0,01%
15.4.2.2	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	2.695,00	17,59	9,39	26,98	22,61%	22,61%	21,57	11,51	33,08	58.131,1500	31.019,4500	89.150,6000	0,08%
15.4.2.3	MERCADO	Preço Mediano	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	120,00	42,92	14,09	57,01	22,61%	22,61%	52,62	17,28	69,90	6.314,4000	2.073,6000	8.388,0000	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	28,66	5,87	34,53	22,61%	22,61%	35,14	7,20	42,34	65.711,8000	13.464,0000	79.175,8000	0,07%
15.4.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Barra chata de aço galvanizado 7/8"x1/8"x3m	UN	702,00	26,86	5,87	32,73	22,61%	22,61%	32,93	7,20	40,13	23.116,8600	5.054,4000	28.171,2600	0,02%
15.4.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Barra de equipotencial de aterramento + Isolador em Epoxi	UN	15,00	402,90	352,18	755,08	22,61%	22,61%	494,00	431,81	925,81	7.410,0000	6.477,1500	13.887,1500	0,01%
15.4.3			Solda exotérmica														0,00%
15.4.3.1	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo 'T'	UN	85,00	31,34	35,22	66,56	22,61%	22,61%	38,43	43,18	81,61	3.266,5500	3.670,3000	6.936,8500	0,01%
15.4.3.2	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo 'X'	UN	85,00	31,34	35,22	66,56	22,61%	22,61%	38,43	43,18	81,61	3.266,5500	3.670,3000	6.936,8500	0,01%
15.4.3.3	MERCADO	Preço Mediano	Solda exotérmica tipo 'L'	UN	85,00	31,34	35,22	66,56	22,61%	22,61%	38,43	43,18	81,61	3.266,5500	3.670,3000	6.936,8500	0,01%
15.4.4			Captos														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	7,25	8,22	15,47	22,61%	22,61%	8,89	10,08	18,97	2.889,2500	3.276,0000	6.165,2500	0,01%
15.4.5			Conectores														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	
15.4.5.1	MERCADO	Preço Mediano	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial tipo RG 59	UN	98,00	1,61	1,76	3,37	22,61%	22,61%	1,97	2,16	4,13	193,0600	211,6800	404,7400	0,00%
15.4.5.2	MERCADO	Preço Mediano	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50,0 mm²	UN	98,00	3,58	5,87	9,45	22,61%	22,61%	4,39	7,20	11,59	430,2200	705,6000	1.135,8200	0,00%
15.4.6			REDES EXTERNAS														0,00%
15.4.6.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escavação valas	m³	1.398,33	-	30,53	30,53	22,61%	22,61%	-	37,43	37,43	-	52.339,5500	52.339,5500	0,05%
15.4.6.2	SINAPI	93382	Regularização fundo da vala	m²	1.258,00	4,15	12,69	16,84	22,61%	22,61%	5,09	15,56	20,65	6.403,2100	19.574,4600	25.977,6700	0,02%
15.4.6.3	SINAPI	73902/001	Lastro brita	m³	34,92	42,14	20,72	62,86	22,61%	22,61%	51,67	25,40	77,07	1.804,1800	886,9000	2.691,0800	0,00%
15.4.6.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.136,40	7,56	25,07	32,63	22,61%	22,61%	9,27	30,74	40,01	10.534,4200	34.932,9100	45.467,3300	0,04%
15.4.6.5	MERCADO	Preço Mediano	Concreto para envelope inclui formas	m³	227,02	337,10	100,18	437,28	22,61%	22,61%	413,32	122,83	536,15	93.829,9600	27.884,2900	121.714,2500	0,11%
15.4.6.6	MERCADO	Preço Mediano	Remocao material excedente	m³	340,51	-	13,60	13,60	22,61%	22,61%	-	16,67	16,67	-	5.676,3400	5.676,3400	0,00%
15.4.6.7	MERCADO	Preço Mediano	Sinalização (fita/tela/placas)	m	6.220,92	-	1,09	1,09	22,61%	22,61%	-	1,34	1,34	-	8.336,0300	8.336,0300	0,01%
15.4.6.8	MERCADO	Preço Mediano	Tube kanaflex 4"	m	6.220,92	15,79	11,84	27,63	22,61%	22,61%	19,36	14,52	33,88	120.436,9300	90.327,7000	210.764,6300	0,18%
Subtotal 15						-	-	-						12.825.619,1200	5.374.845,8100	18.200.464,9300	15,83%
16			INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS														
16.1.1.1			Equipamentos														
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	79.943,01	10.740,22	90.683,23	15,00%	15,00%	91.934,46	12.351,25	104.285,71	183.868,9200	24.702,5000	208.571,4200	0,18%
16.1.1.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	un	1.112,00	270,53	71,17	341,70	15,00%	15,00%	311,11	81,85	392,96	345.954,3200	91.017,2000	436.971,5200	0,38%
16.1.1.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Detector de temperatura tipo termovelocimétrico inteligente endereçável com base	un	8,00	210,55	71,17	281,72	15,00%	15,00%	242,13	81,85	323,98	1.937,0400	654,8000	2.591,8400	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	335,83	71,17	407,00	15,00%	15,00%	386,20	81,85	468,05	3.089,6000	654,8000	3.744,4000	0,00%
16.1.1.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Detector por aspiração	un	1,00	365,55	71,17	436,72	15,00%	15,00%	420,38	81,85	502,23	420,3800	81,8500	502,2300	0,00%
16.1.1.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Detector de gás	un	3,00	883,80	71,17	954,97	15,00%	15,00%	1.016,37	81,85	1.098,22	3.049,1100	245,5500	3.294,6600	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	
16.1.1.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de acionamento da solenóide dos cilindros de gás	un	1,00	268,31	71,17	339,48	15,00%	15,00%	308,56	81,85	390,41	308,5600	81,8500	390,4100	0,00%
16.1.1.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Accionador manual do tipo "push" endereçável	un	74,00	352,28	71,17	423,45	15,00%	15,00%	405,12	81,85	486,97	29.978,8800	6.056,9000	36.035,7800	0,03%
16.1.1.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Anunciador áudio-visual com sirene e strobo	un	74,00	268,31	71,17	339,48	15,00%	15,00%	308,56	81,85	390,41	22.833,4400	6.056,9000	28.890,3400	0,03%
16.1.1.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	un	12,00	257,71	71,17	328,88	15,00%	15,00%	296,37	81,85	378,22	3.556,4400	982,2000	4.538,6400	0,00%
16.1.1.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	un	59,00	188,00	71,17	259,17	15,00%	15,00%	216,20	81,85	298,05	12.755,8000	4.829,1500	17.584,9500	0,02%
16.1.1.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Módulo para supervisão e comando da bomba de incêndio	un	1,00	194,37	71,17	265,54	15,00%	15,00%	223,53	81,85	305,38	223,5300	81,8500	305,3800	0,00%
16.1.1.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de comando do sistema de controle de acesso	un	10,00	268,57	71,17	339,74	15,00%	15,00%	308,86	81,85	390,71	3.088,6000	818,5000	3.907,1000	0,00%
16.1.1.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Módulo de comando dos elevadores	un	6,00	272,23	71,17	343,40	15,00%	15,00%	313,06	81,85	394,91	1.878,3600	491,1000	2.369,4600	0,00%
16.1.1.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Fonte de alimentação auxiliar para 24vdc de 10A com bateria	un	1,00	2.510,73	426,90	2.937,63	15,00%	15,00%	2.887,34	490,94	3.378,28	2.887,3400	490,9400	3.378,2800	0,00%
16.1.1.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo para alarme de 2.5 mm2 (24vdc)	m	2.580,00	3,59	5,30	8,89	15,00%	15,00%	4,13	6,10	10,23	10.655,4000	15.738,0000	26.393,4000	0,02%
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	4,60	5,30	9,90	15,00%	15,00%	5,29	6,10	11,39	41.822,7400	48.226,6000	90.049,3400	0,08%
16.1.1.2			Infraestrutura														
16.1.1.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4"	m	249,00	2,26	14,16	16,42	22,61%	22,61%	2,77	17,36	20,13	689,7300	4.322,6400	5.012,3700	0,00%
16.1.1.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	121,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	506,9900	2.482,9200	2.989,9100	0,00%
16.1.1.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 3/4"	m	1.100,00	4,35	10,30	14,65	22,61%	22,61%	5,33	12,63	17,96	5.863,0000	13.893,0000	19.756,0000	0,02%
16.1.1.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 3/4"	m	5.735,00	3,07	16,73	19,80	22,61%	22,61%	3,76	20,51	24,27	21.563,6000	117.624,8500	139.188,4500	0,12%
16.1.1.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	1.480,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	7.000,4000	35.046,4000	42.046,8000	0,04%
16.1.1.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	2.075,00	31,30	27,04	58,34	22,61%	22,61%	38,38	33,15	71,53	79.638,5000	68.786,2500	148.424,7500	0,13%
16.1.1.2.7	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 3/4"	un	943,00	8,82	15,45	24,27	22,61%	22,61%	10,81	18,94	29,75	10.193,8300	17.860,4200	28.054,2500	0,02%
16.1.1.2.8	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 1"	un	677,00	8,93	15,45	24,38	22,61%	22,61%	10,95	18,94	29,89	7.413,1500	12.822,3800	20.235,5300	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.1.2.9	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	74,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	115,4400	594,9600	710,4000	0,00%
16.1.1.2.10	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,02	6,56	8,58	22,61%	22,61%	2,48	8,04	10,52	183,5200	594,9600	778,4800	0,00%
16.1.1.2.11	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de ferro estampada sextavada 3" x 3"	un	1.120,00	1,31	6,56	7,87	22,61%	22,61%	1,61	8,04	9,65	1.803,2000	9.004,8000	10.808,0000	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	42,04	25,74	67,78	22,61%	22,61%	51,55	31,56	83,11	1.804,2500	1.104,6000	2.908,8500	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	120,04	41,19	161,23	22,61%	22,61%	147,18	50,50	197,68	588,7200	202,0000	790,7200	0,00%
16.1.2			SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL														0,00%
16.1.2.1			Equipamentos														0,00%
16.1.2.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Servidor do sistema de supervisão e automação predial	un	1,00	11.271,69	5.382,19	16.653,88	15,00%	15,00%	12.962,44	6.189,52	19.151,96	12.962,4400	6.189,5200	19.151,9600	0,02%
16.1.2.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Estação de engenharia com monitor LCD de 21"	un	1,00	4.163,90	858,25	5.022,15	15,00%	15,00%	4.788,49	986,99	5.775,48	4.788,4900	986,9900	5.775,4800	0,01%
16.1.2.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Impressora jato de tinta	un	1,00	931,40	169,23	1.100,63	15,00%	15,00%	1.071,11	194,61	1.265,72	1.071,1100	194,6100	1.265,7200	0,00%
16.1.2.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Software de supervisão e automação predial	un	1,00	12.290,16	2.358,68	14.648,84	15,00%	15,00%	14.133,68	2.712,48	16.846,16	14.133,6800	2.712,4800	16.846,1600	0,01%
16.1.2.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Controlador para caixa VAV com atuador proporcional	un	119,00	498,97	285,58	784,55	15,00%	15,00%	573,82	328,42	902,24	68.284,5800	39.081,9800	107.366,5600	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	21.084,64	2.357,17	23.441,81	15,00%	15,00%	24.247,34	2.710,75	26.958,09	24.247,3400	2.710,7500	26.958,0900	0,02%
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	4.458,39	1.352,35	5.810,74	15,00%	15,00%	5.127,15	1.555,20	6.682,35	194.831,7000	59.097,6000	253.929,3000	0,22%
16.1.2.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Controladora digital microprocessada programável	pt	1.955,00	411,89	169,23	581,12	15,00%	15,00%	473,67	194,61	668,28	926.024,8500	380.462,5500	1.306.487,4000	1,14%
16.1.2.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de pressão para ar de duto	un	18,00	488,20	169,23	657,43	15,00%	15,00%	561,43	194,61	756,04	10.105,7400	3.502,9800	13.608,7200	0,01%
16.1.2.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Pressostato Diferencial para ar	un	256,00	610,50	169,23	779,73	15,00%	15,00%	702,08	194,61	896,69	179.732,4800	49.820,1600	229.552,6400	0,20%
16.1.2.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura de ar para duto, haste 150mm	un	87,00	295,46	169,23	464,69	15,00%	15,00%	339,78	194,61	534,39	29.560,8600	16.931,0700	46.491,9300	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	295,46	169,23	464,69	15,00%	15,00%	339,78	194,61	534,39	4.756,9200	2.724,5400	7.481,4600	0,01%
16.1.2.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Transdutor de vazão de ar de ventilador tipo SIMVA 4-20mA	un	77,00	875,63	386,82	1.262,45	15,00%	15,00%	1.006,97	444,84	1.451,81	77.536,6900	34.252,6800	111.789,3700	0,10%
16.1.2.1.14	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura de imersão com poço, haste 75mm	un	2,00	295,46	169,23	464,69	15,00%	15,00%	339,78	194,61	534,39	679,5600	389,2200	1.068,7800	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	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	Total		
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	973,47	386,82	1.360,29	15,00%	15,00%	1.119,49	444,84	1.564,33	3.358,4700	1.334,5200	4.692,9900	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	1.100,65	386,82	1.487,47	15,00%	15,00%	1.265,75	444,84	1.710,59	1.265,7500	444,8400	1.710,5900	0,00%	
16.1.2.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de temperatura ambiente para controle de VAV	un	120,00	305,25	87,64	392,89	15,00%	15,00%	351,04	100,79	451,83	42.124,8000	12.094,8000	54.219,6000	0,05%	
16.1.2.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Relé de corrente	un	75,00	282,75	145,06	427,81	15,00%	15,00%	325,16	166,82	491,98	24.387,0000	12.511,5000	36.898,5000	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	274,92	145,06	419,98	15,00%	15,00%	316,16	166,82	482,98	6.323,2000	3.336,4000	9.659,6000	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	4,46	2,72	7,18	15,00%	15,00%	5,13	3,13	8,26	20.109,6000	12.269,6000	32.379,2000	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	4,46	2,72	7,18	15,00%	15,00%	5,13	3,13	8,26	8.100,2700	4.942,2700	13.042,5400	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	3,93	2,72	6,65	15,00%	15,00%	4,52	3,13	7,65	4.768,6000	3.302,1500	8.070,7500	0,01%	
16.1.2.2			Infraestrutura					-					-	-	-	-	0,00%	
16.1.2.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	150,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	628,5000	3.078,0000	3.706,5000	0,00%	
16.1.2.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2"	m	250,00	8,15	24,47	32,62	22,61%	22,61%	9,99	30,00	39,99	2.497,5000	7.500,0000	9.997,5000	0,01%	
16.1.2.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	2.110,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	9.980,3000	49.964,8000	59.945,1000	0,05%	
16.1.2.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 1'	un	130,00	8,93	15,45	24,38	22,61%	22,61%	10,95	18,94	29,89	1.423,5000	2.462,2000	3.885,7000	0,00%	
16.1.3			RECEPÇÃO E TRANSMISSÃO DE SINAIS DE TV					-					-	-	-	-	0,00%	
16.1.3.1			Equipamentos					-					-	-	-	-	0,00%	
16.1.3.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Antena de TV VHF (banda I)	un	1,00	244,59	755,50	1.000,09	15,00%	15,00%	281,28	868,83	1.150,11	281,2800	868,8300	1.150,1100	0,00%	
16.1.3.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Antena de TV VHF (banda III)	un	1,00	342,43	755,50	1.097,93	15,00%	15,00%	393,79	868,83	1.262,62	393,7900	868,8300	1.262,6200	0,00%	
16.1.3.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Antena UHF - toda banda digital (banda IV e V)	un	1,00	440,26	755,50	1.195,76	15,00%	15,00%	506,30	868,83	1.375,13	506,3000	868,8300	1.375,1300	0,00%	
16.1.3.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Antena de FM (banda II)	un	1,00	244,59	755,50	1.000,09	15,00%	15,00%	281,28	868,83	1.150,11	281,2800	868,8300	1.150,1100	0,00%	
16.1.3.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Tomada blindada 1 GHz	un	174,00	44,03	47,76	91,79	15,00%	15,00%	50,63	54,92	105,55	8.809,6200	9.556,0800	18.365,7000	0,02%	
16.1.3.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador de sinais, 42dB	un	9,00	489,18	302,20	791,38	15,00%	15,00%	562,56	347,53	910,09	5.063,0400	3.127,7700	8.190,8100	0,01%	
16.1.3.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Misturador	un	2,00	587,02	302,20	889,22	15,00%	15,00%	675,07	347,53	1.022,60	1.350,1400	695,0600	2.045,2000	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.3.1.8	MERCADO	Preço Mediano	conector "F"	un	174,00	9,78	7,55	17,33	15,00%	15,00%	11,25	8,68	19,93	1.957,5000	1.510,3200	3.467,8200	0,00%
16.1.3.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Cabo RG-6	m	3.100,00	1,96	26,81	28,77	15,00%	15,00%	2,25	30,83	33,08	6.975,0000	95.573,0000	102.548,0000	0,09%
16.1.3.2			Infraestrutura														0,00%
16.1.3.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	425,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	1.780,7500	8.721,0000	10.501,7500	0,01%
16.1.3.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	1.941,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	9.180,9300	45.962,8800	55.143,8100	0,05%
16.1.3.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=2", com acessórios	m	450,00	9,61	12,87	22,48	22,61%	22,61%	11,78	15,78	27,56	5.301,0000	7.101,0000	12.402,0000	0,01%
16.1.3.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	174,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	271,4400	1.398,9600	1.670,4000	0,00%
16.1.3.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Espelho em PVC 4X2"	un	174,00	1,55	6,56	8,11	22,61%	22,61%	1,90	8,04	9,94	330,6000	1.398,9600	1.729,5600	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	15,32	16,74	32,06	22,61%	22,61%	18,78	20,52	39,30	5.371,0800	5.868,7200	11.239,8000	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	42,04	25,74	67,78	22,61%	22,61%	51,55	31,56	83,11	206,2000	126,2400	332,4400	0,00%
16.1.4			SONORIZAÇÃO AMBIENTE E BUSCA PESSOA														0,00%
16.1.4.1			Equipamentos														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	3.130,75	284,86	3.415,61	15,00%	15,00%	3.600,36	327,59	3.927,95	3.600,3600	327,5900	3.927,9500	0,00%
16.1.4.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Central de som digital para montagem no rack	un	1,00	8.316,06	4.533,01	12.849,07	15,00%	15,00%	9.563,47	5.212,96	14.776,43	9.563,4700	5.212,9600	14.776,4300	0,01%
16.1.4.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Microcomputador com software para central de som	un	1,00	14.675,41	3.022,01	17.697,42	15,00%	15,00%	16.876,72	3.475,31	20.352,03	16.876,7200	3.475,3100	20.352,0300	0,02%
16.1.4.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Receptor AM/FM	un	1,00	1.467,54	1.511,00	2.978,54	15,00%	15,00%	1.687,67	1.737,65	3.425,32	1.687,6700	1.737,6500	3.425,3200	0,00%
16.1.4.1.5	MERCADO	Preço Mediano	DVD/MP3 Player	un	1,00	489,18	302,20	791,38	15,00%	15,00%	562,56	347,53	910,09	562,5600	347,5300	910,0900	0,00%
16.1.4.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Console completo com microfone dinâmico	un	1,00	1.467,54	453,30	1.920,84	15,00%	15,00%	1.687,67	521,30	2.208,97	1.687,6700	521,3000	2.208,9700	0,00%
16.1.4.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Conversores de sinais analógicos em digitais de 8 entradas analógicas	un	1,00	2.445,90	453,30	2.899,20	15,00%	15,00%	2.812,79	521,30	3.334,09	2.812,7900	521,3000	3.334,0900	0,00%
16.1.4.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Conversor de sinais digitais em analógicos de 16 saídas	m	1,00	4.402,62	453,30	4.855,92	15,00%	15,00%	5.063,01	521,30	5.584,31	5.063,0100	521,3000	5.584,3100	0,00%
16.1.4.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 100W + 100W RMS linha de 70,7 classe D - digital	un	4,00	611,47	453,30	1.064,77	15,00%	15,00%	703,19	521,30	1.224,49	2.812,7600	2.085,2000	4.897,9600	0,00%
16.1.4.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 400W + 400W RMS linha de 70,7 classe D - digital	un	1,00	3.424,26	453,30	3.877,56	15,00%	15,00%	3.937,90	521,30	4.459,20	3.937,9000	521,3000	4.459,2000	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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		
16.1.4.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Amplificador 600W + 600W RMS linha de 70,7 classe D – digital	un	2,00	3.668,85	453,30	4.122,15	15,00%	15,00%	4.219,18	521,30	4.740,48	8.438,3600	1.042,6000	9.480,9600	0,01%	
16.1.4.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Sonoletor coaxial diâm.6" de embutir dotado de transformador de acoplamento de 70,7V – 10W	un	684,00	195,67	75,55	271,22	15,00%	15,00%	225,02	86,88	311,90	153.913,6800	59.425,9200	213.339,6000	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	2,44	26,81	29,25	15,00%	15,00%	2,81	30,83	33,64	8.711,0000	95.573,0000	104.284,0000	0,09%	
16.1.4.2			Infraestrutura					-			-	-	-	-	-	-	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	17,88	15,22	33,10	22,61%	22,61%	21,92	18,66	40,58	25.646,4000	21.832,2000	47.478,6000	0,04%	
16.1.4.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 3/4"	m	702,00	4,35	10,30	14,65	22,61%	22,61%	5,33	12,63	17,96	3.741,6600	8.866,2600	12.607,9200	0,01%	
16.1.4.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 3/4"	m	1.681,00	3,07	16,73	19,80	22,61%	22,61%	3,76	20,51	24,27	6.320,5600	34.477,3100	40.797,8700	0,04%	
16.1.4.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 3/4"	un	815,00	8,82	15,45	24,27	22,61%	22,61%	10,81	18,94	29,75	8.810,1500	15.436,1000	24.246,2500	0,02%	
16.1.5			TELECOMUNICAÇÕES - CABEAMENTO ESTRUTURADO					-			-	-	-	-	-	-	0,00%	
16.1.5.1			Equipamentos					-			-	-	-	-	-	-	0,00%	
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	9,46	9,61	19,07	15,00%	15,00%	10,88	11,05	21,93	44.281,6000	44.973,5000	89.255,1000	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	13,00	5,15	18,15	15,00%	15,00%	14,95	5,92	20,87	100.314,5000	39.723,2000	140.037,7000	0,12%	
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	6,14	5,15	11,29	15,00%	15,00%	7,06	5,92	12,98	3.212,3000	2.693,6000	5.905,9000	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	2.201,31	284,86	2.486,17	15,00%	15,00%	2.531,51	327,59	2.859,10	2.531,5100	327,5900	2.859,1000	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	3.130,75	284,86	3.415,61	15,00%	15,00%	3.600,36	327,59	3.927,95	61.206,1200	5.569,0300	66.775,1500	0,06%	
16.1.5.1.6	MERCADO	Preço Mediano	DIO com 12 adaptadores LC duplex para 24 fibras ópticas multimodo	un	17,00	1.237,11	142,42	1.379,53	15,00%	15,00%	1.422,68	163,78	1.586,46	24.185,5600	2.784,2600	26.969,8200	0,02%	
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	50,86	142,42	193,28	15,00%	15,00%	58,49	163,78	222,27	1.286,7800	3.603,1600	4.889,9400	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	96,44	72,08	168,52	15,00%	15,00%	110,91	82,89	193,80	5.767,3200	4.310,2800	10.077,6000	0,01%	
16.1.5.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Patch panel 24 portas cat. 6 - 1U	un	78,00	415,96	120,12	536,08	15,00%	15,00%	478,35	138,14	616,49	37.311,3000	10.774,9200	48.086,2200	0,04%	
16.1.5.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Voice panel 50 portas cat. 3 - 2U	un	20,00	237,14	142,42	379,56	15,00%	15,00%	272,71	163,78	436,49	5.454,2000	3.275,6000	8.729,8000	0,01%	
16.1.5.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Organizador horizontal de cabos -1U	un	134,00	47,87	38,62	86,49	15,00%	15,00%	55,05	44,41	99,46	7.376,7000	5.950,9400	13.327,6400	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 patch panels do cabeamento horizontal	un	1.093,00	21,77	10,30	32,07	15,00%	15,00%	25,04	11,85	36,89	27.368,7200	12.952,0500	40.320,7700	0,04%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.5.1.13	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	21,77	10,30	32,07	15,00%	15,00%	25,04	11,85	36,89	20.432,6400	9.669,6000	30.102,2400	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	21,77	10,30	32,07	15,00%	15,00%	25,04	11,85	36,89	47.801,3600	22.621,6500	70.423,0100	0,06%
16.1.5.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Conector RJ-45 cat. 6 (jack)	un	1.907,00	20,97	9,00	29,97	15,00%	15,00%	24,12	10,35	34,47	45.996,8400	19.737,4500	65.734,2900	0,06%
16.1.5.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de piso com 2 conectores RJ-45	un	71,00	149,03	9,00	158,03	15,00%	15,00%	171,38	10,35	181,73	12.167,9800	734,8500	12.902,8300	0,01%
16.1.5.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Caixa de piso elevado com 2 conectores RJ-45	un	4,00	34,24	9,00	43,24	15,00%	15,00%	39,38	10,35	49,73	157,5200	41,4000	198,9200	0,00%
16.1.5.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	85.905,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	207.890,1000	508.557,6000	716.447,7000	0,62%
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	97,84	288,30	386,14	15,00%	15,00%	112,52	331,55	444,07	1.687,8000	4.973,2500	6.661,0500	0,01%
16.1.5.1.20	MERCADO	Preço Mediano	Anilhas para identificação de cabos - pacote com 1200 peças	un	12,00	162,90	288,30	451,20	15,00%	15,00%	187,34	331,55	518,89	2.248,0800	3.978,6000	6.226,6800	0,01%
16.1.5.1.21	MERCADO	Preço Mediano	Velcros para organização dos cabos - pacote com 30 peças	un	148,00	11,74	102,99	114,73	15,00%	15,00%	13,50	118,44	131,94	1.998,0000	17.529,1200	19.527,1200	0,02%
16.1.5.2			Infraestrutura														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	17,88	15,22	33,10	22,61%	22,61%	21,92	18,66	40,58	32.441,6000	27.616,8000	60.058,4000	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	25,76	15,44	41,20	22,61%	22,61%	31,58	18,93	50,51	17.211,1000	10.316,8500	27.527,9500	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	45,45	15,44	60,89	22,61%	22,61%	55,73	18,93	74,66	38.676,6200	13.137,4200	51.814,0400	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	64,99	21,88	86,87	22,61%	22,61%	79,68	26,83	106,51	35.138,8800	11.832,0300	46.970,9100	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	105,99	21,88	127,87	22,61%	22,61%	129,95	26,83	156,78	19.492,5000	4.024,5000	23.517,0000	0,02%
16.1.5.2.6	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	3.171,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	13.286,4900	65.068,9200	78.355,4100	0,07%
16.1.5.2.7	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2"	m	45,00	8,15	24,47	32,62	22,61%	22,61%	9,99	30,00	39,99	449,5500	1.350,0000	1.799,5500	0,00%
16.1.5.2.8	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	5,00	6,57	10,30	16,87	22,61%	22,61%	8,06	12,63	20,69	40,3000	63,1500	103,4500	0,00%
16.1.5.2.9	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	4.097,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	19.378,8100	97.016,9600	116.395,7700	0,10%
16.1.5.2.10	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	180,00	31,30	27,04	58,34	22,61%	22,61%	38,38	33,15	71,53	6.908,4000	5.967,0000	12.875,4000	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.5.2.11	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=4", com acessórios	m	770,00	17,19	12,87	30,06	22,61%	22,61%	21,08	15,78	36,86	16.231,6000	12.150,6000	28.382,2000	0,02%
16.1.5.2.12	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	792,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	1.235,5200	6.367,6800	7.603,2000	0,01%
16.1.5.2.13	MERCADO	Preço Mediano	Espelho em PVC 4X2"	un	783,00	1,55	6,56	8,11	22,61%	22,61%	1,90	8,04	9,94	1.487,7000	6.295,3200	7.783,0200	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	15,32	16,74	32,06	22,61%	22,61%	18,78	20,52	39,30	3.230,1600	3.529,4400	6.759,6000	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	120,04	32,18	152,22	22,61%	22,61%	147,18	39,46	186,64	883,0800	236,7600	1.119,8400	0,00%
16.1.6			CFIV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
16.1.6.1			Equipamentos					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
16.1.6.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Monitor de 42" LCD	un	2,00	2.445,90	377,75	2.823,65	15,00%	15,00%	2.812,79	434,41	3.247,20	5.625,5800	868,8200	6.494,4000	0,01%
16.1.6.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Monitor de 21" LCD	un	7,00	1.222,95	431,72	1.654,67	15,00%	15,00%	1.406,39	496,48	1.902,87	9.844,7300	3.475,3600	13.320,0900	0,01%
16.1.6.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Decoder VGA / UTP	un	2,00	3.668,85	1.133,25	4.802,10	15,00%	15,00%	4.219,18	1.303,24	5.522,42	8.438,3600	2.606,4800	11.044,8400	0,01%
16.1.6.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Teclado com joystick	un	3,00	5.870,16	1.511,00	7.381,16	15,00%	15,00%	6.750,68	1.737,65	8.488,33	20.252,0400	5.212,9500	25.464,9900	0,02%
16.1.6.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Estação de gerenciamento com software	un	1,00	34.242,62	5.288,52	39.531,14	15,00%	15,00%	39.379,01	6.081,80	45.460,81	39.379,0100	6.081,8000	45.460,8100	0,04%
16.1.6.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Estação de visualização com software	un	1,00	12.229,51	4.533,01	16.762,52	15,00%	15,00%	14.063,94	5.212,96	19.276,90	14.063,9400	5.212,9600	19.276,9000	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	3.130,75	284,86	3.415,61	15,00%	15,00%	3.600,36	327,59	3.927,95	3.600,3600	327,5900	3.927,9500	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	73.377,03	5.288,52	78.665,55	15,00%	15,00%	84.383,58	6.081,80	90.465,38	84.383,5800	6.081,8000	90.465,3800	0,08%
16.1.6.1.9	MERCADO	Preço Mediano	NVR com capacidade de 24TB	un	1,00	44.026,22	6.799,52	50.825,74	15,00%	15,00%	50.630,15	7.819,45	58.449,60	50.630,1500	7.819,4500	58.449,6000	0,05%
16.1.6.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Câmera fixa com lente CCD 1/3" instalada em dome - POE	un	121,00	3.517,25	686,82	4.204,07	15,00%	15,00%	4.044,84	789,84	4.834,68	489.425,6400	95.570,6400	584.996,2800	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	3.596,92	888,83	4.485,75	15,00%	15,00%	4.136,46	1.022,15	5.158,61	140.639,6400	34.753,1000	175.392,7400	0,15%
16.1.6.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Conversor de mídia com conexões RJ-45 E LC	un	12,00	1.019,13	818,46	1.837,59	15,00%	15,00%	1.172,00	941,23	2.113,23	14.064,0000	11.294,7600	25.358,7600	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	14,68	10,79	25,47	15,00%	15,00%	16,88	12,41	29,29	7.089,6000	5.212,2000	12.301,8000	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	39,13	19,50	58,63	15,00%	15,00%	45,00	22,43	67,43	6.975,0000	3.476,6500	10.451,6500	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.6.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	7.010,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	16.964,2000	41.499,2000	58.463,4000	0,05%
16.1.6.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Patch panel 24 portas cat. 6 - 1U	un	11,00	415,96	120,12	536,08	15,00%	15,00%	478,35	138,14	616,49	5.261,8500	1.519,5400	6.781,3900	0,01%
16.1.6.2			Infraestrutura														0,00%
16.1.6.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	492,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	2.061,4800	10.095,8400	12.157,3200	0,01%
16.1.6.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	143,00	6,57	10,30	16,87	22,61%	22,61%	8,06	12,63	20,69	1.152,5800	1.806,0900	2.958,6700	0,00%
16.1.6.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	728,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	3.443,4400	17.239,0400	20.682,4800	0,02%
16.1.6.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	29,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	45,2400	233,1600	278,4000	0,00%
16.1.7			CONTROLE DE ACESSO														0,00%
16.1.7.1			Equipamentos														0,00%
16.1.7.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Câmera para aquisição de imagens de funcionários	un	1,00	440,26	377,75	818,01	15,00%	15,00%	506,30	434,41	940,71	506,3000	434,4100	940,7100	0,00%
16.1.7.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Estação de cadastro de funcionários	un	1,00	12.229,51	1.511,00	13.740,51	15,00%	15,00%	14.063,94	1.737,65	15.801,59	14.063,9400	1.737,6500	15.801,5900	0,01%
16.1.7.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Servidor do sistema de controle de acesso (SQL)	un	1,00	14.675,41	5.288,52	19.963,93	15,00%	15,00%	16.876,72	6.081,80	22.958,52	16.876,7200	6.081,8000	22.958,5200	0,02%
16.1.7.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Software de gerenciamento do sistema de controle de acesso	un	1,00	8.316,06	5.288,52	13.604,58	15,00%	15,00%	9.563,47	6.081,80	15.645,27	9.563,4700	6.081,8000	15.645,2700	0,01%
16.1.7.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Controladora microprocessada para 04 leitoras	un	39,00	978,36	387,43	1.365,79	15,00%	15,00%	1.125,11	445,54	1.570,65	43.879,2900	17.376,0600	61.255,3500	0,05%
16.1.7.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Cartões de proximidade	un	50,00	19,57	6,04	25,61	15,00%	15,00%	22,51	6,95	29,46	1.125,5000	347,5000	1.473,0000	0,00%
16.1.7.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Impressora para relatórios	un	1,00	8.316,06	2.266,51	10.582,57	15,00%	15,00%	9.563,47	2.606,49	12.169,96	9.563,4700	2.606,4900	12.169,9600	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	978,36	477,16	1.455,52	15,00%	15,00%	1.125,11	548,73	1.673,84	106.885,4500	52.129,3500	159.014,8000	0,14%
16.1.7.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Leitor híbrido de proximidade e biometria, com led indicador de estados	un	1,00	2.445,90	755,50	3.201,40	15,00%	15,00%	2.812,79	868,83	3.681,62	2.812,7900	868,8300	3.681,6200	0,00%
16.1.7.1.10	MERCADO	Preço Mediano	Botão de liberação de porta (emergência)	un	48,00	305,74	173,14	478,88	15,00%	15,00%	351,60	199,11	550,71	16.876,8000	9.557,2800	26.434,0800	0,02%
16.1.7.1.11	MERCADO	Preço Mediano	Fechadura eletromagnética de 300 KGF	un	48,00	978,36	393,49	1.371,85	15,00%	15,00%	1.125,11	452,51	1.577,62	54.005,2800	21.720,4800	75.725,7600	0,07%
16.1.7.1.12	MERCADO	Preço Mediano	Sensor de porta para status	un	68,00	258,98	122,21	381,19	15,00%	15,00%	297,83	140,54	438,37	20.252,4400	9.556,7200	29.809,1600	0,03%
16.1.7.1.13	MERCADO	Preço Mediano	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	48,00	195,67	110,18	305,85	15,00%	15,00%	225,02	126,71	351,73	10.800,9600	6.082,0800	16.883,0400	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.7.1.14	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	152,63	18,13	170,76	15,00%	15,00%	175,52	20,85	196,37	5.967,6800	708,9000	6.676,5800	0,01%
16.1.7.1.15	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.530,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	3.702,6000	9.057,6000	12.760,2000	0,01%
16.1.7.1.16	MERCADO	Preço Mediano	Cabo mangia 8 vias / 24 AWG	m	820,00	3,82	8,29	12,11	15,00%	15,00%	4,39	9,53	13,92	3.599,8000	7.814,6000	11.414,4000	0,01%
16.1.7.1.17	MERCADO	Preço Mediano	Cabo cordplast bipolar # 1,5 mm2	m	810,00	3,86	8,39	12,25	15,00%	15,00%	4,44	9,65	14,09	3.596,4000	7.816,5000	11.412,9000	0,01%
16.1.7.1.18	MERCADO	Preço Mediano	Cabo trançado 2x # 1,0 mm2, polarizado, blindado e com capa	m	570,00	3,44	9,28	12,72	15,00%	15,00%	3,96	10,67	14,63	2.257,2000	6.081,9000	8.339,1000	0,01%
16.1.7.2			Infraestrutura					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
16.1.7.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	422,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	1.768,1800	8.659,4400	10.427,6200	0,01%
16.1.7.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	307,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	1.452,1100	7.269,7600	8.721,8700	0,01%
16.1.7.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Condulete metálico de 1'	un	204,00	8,93	15,45	24,38	22,61%	22,61%	10,95	18,94	29,89	2.233,8000	3.863,7600	6.097,5600	0,01%
16.1.7.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	223,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	347,8800	1.792,9200	2.140,8000	0,00%
16.1.8			SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
16.1.8.1			Equipamentos					-			-	-	-	-	-	-	0,00%
16.1.8.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Estação de chamada, presença, cancelamento e comunicação de voz	un	265,00	670,17	386,82	1.056,99	15,00%	15,00%	770,70	444,84	1.215,54	204.235,5000	117.882,6000	322.118,1000	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	670,17	386,82	1.056,99	15,00%	15,00%	770,70	444,84	1.215,54	7.707,0000	4.448,4000	12.155,4000	0,01%
16.1.8.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Estação de chamada para banheiro	un	210,00	539,07	386,82	925,89	15,00%	15,00%	619,93	444,84	1.064,77	130.185,3000	93.416,4000	223.601,7000	0,19%
16.1.8.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Pêra para chamada de enfermeira	un	488,00	287,64	169,23	456,87	15,00%	15,00%	330,79	194,61	525,40	161.425,5200	94.969,6800	256.395,2000	0,22%
16.1.8.1.5	MERCADO	Preço Mediano	Sinaleiro de parede com lâmpada vermelha e verde	un	117,00	194,69	169,23	363,92	15,00%	15,00%	223,89	194,61	418,50	26.195,1300	22.769,3700	48.964,5000	0,04%
16.1.8.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Sinaleiro de teto com lâmpada vermelha e verde	un	81,00	194,69	169,23	363,92	15,00%	15,00%	223,89	194,61	418,50	18.135,0900	15.763,4100	33.898,5000	0,03%
16.1.8.1.7	MERCADO	Preço Mediano	Central de identificação de chamadas e intercomunicação por voz	un	11,00	7.724,16	1.665,13	9.389,29	15,00%	15,00%	8.882,78	1.914,90	10.797,68	97.710,5800	21.063,9000	118.774,4800	0,10%
16.1.8.1.8	MERCADO	Preço Mediano	Painel repetidor	un	12,00	2.818,65	1.507,98	4.326,63	15,00%	15,00%	3.241,45	1.734,18	4.975,63	38.897,4000	20.810,1600	59.707,5600	0,05%
16.1.8.1.9	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.950,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	11.979,0000	29.304,0000	41.283,0000	0,04%
16.1.8.2			Infraestrutura					-			-	-	-	-	-	-	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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	
16.1.8.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	547,00	17,88	15,22	33,10	22,61%	22,61%	21,92	18,66	40,58	11.990,2400	10.207,0200	22.197,2600	0,02%
16.1.8.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	1.616,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	6.771,0400	33.160,3200	39.931,3600	0,03%
16.1.8.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	4,00	6,57	10,30	16,87	22,61%	22,61%	8,06	12,63	20,69	32,2400	50,5200	82,7600	0,00%
16.1.8.2.4	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	2.760,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	13.054,8000	65.356,8000	78.411,6000	0,07%
16.1.8.2.5	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	585,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	912,6000	4.703,4000	5.616,0000	0,00%
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	15,32	16,74	32,06	22,61%	22,61%	18,78	20,52	39,30	4.544,7600	4.965,8400	9.510,6000	0,01%
16.1.9			CONTROLE DE SENHAS														0,00%
16.9.1			Equipamentos														0,00%
16.1.9.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Acionador de chamada virtual (software)	un	42,00	837,48	386,82	1.224,30	15,00%	15,00%	963,10	444,84	1.407,94	40.450,2000	18.683,2800	59.133,4800	0,05%
16.1.9.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Impressora térmica (dispensador de senhas)	un	11,00	935,31	849,18	1.784,49	15,00%	15,00%	1.075,61	976,56	2.052,17	11.831,7100	10.742,1600	22.573,8700	0,02%
16.1.9.1.3	MERCADO	Preço Mediano	Panel eletrônico de mensagens face única com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	22,00	2.694,40	1.665,13	4.359,53	15,00%	15,00%	3.098,56	1.914,90	5.013,46	68.168,3200	42.127,8000	110.296,1200	0,10%
16.1.9.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Panel eletrônico de mensagens dupla face com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	2,00	3.870,40	1.665,13	5.535,53	15,00%	15,00%	4.450,96	1.914,90	6.365,86	8.901,9200	3.829,8000	12.731,7200	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	152,63	18,13	170,76	15,00%	15,00%	175,52	20,85	196,37	6.143,2000	729,7500	6.872,9500	0,01%
16.1.9.1.6	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.575,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	3.811,5000	9.324,0000	13.135,5000	0,01%
16.1.9.2			Infraestrutura														0,00%
16.1.9.2.1	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	76,00	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	318,4400	1.559,5200	1.877,9600	0,00%
16.1.9.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	337,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	1.594,0100	7.980,1600	9.574,1700	0,01%
16.1.9.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	9,00	1,27	6,56	7,83	22,61%	22,61%	1,56	8,04	9,60	14,0400	72,3600	86,4000	0,00%
16.1.10			RELÓGIO														
16.1.10.1			Equipamentos														
16.1.10.1.1	MERCADO	Preço Mediano	Relógio de face única com horas, minutos e segundos - comunicação TCP/IP	un	74,00	1.228,82	451,79	1.680,61	15,00%	15,00%	1.413,14	519,56	1.932,70	104.572,3600	38.447,4400	143.019,8000	0,12%
16.1.10.1.2	MERCADO	Preço Mediano	Software do sistema de relógio	un	1,00	3.085,75	1.419,99	4.505,74	15,00%	15,00%	3.548,61	1.632,99	5.181,60	3.548,6100	1.632,9900	5.181,6000	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	152,63	18,13	170,76	15,00%	15,00%	175,52	20,85	196,37	12.988,4800	1.542,9000	14.531,3800	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI						Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%
						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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total		
16.1.10.1.4	MERCADO	Preço Mediano	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.320,00	2,10	5,15	7,25	15,00%	15,00%	2,42	5,92	8,34	10.454,4000	25.574,4000	36.028,8000	0,03%	
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	3,42	16,74	20,16	22,61%	22,61%	4,19	20,52	24,71	628,5000	3.078,0000	3.706,5000	0,00%	
16.1.10.2.2	MERCADO	Preço Mediano	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	800,00	3,86	19,31	23,17	22,61%	22,61%	4,73	23,68	28,41	3.784,0000	18.944,0000	22.728,0000	0,02%	
16.1.10.2.3	MERCADO	Preço Mediano	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,02	6,56	8,58	22,61%	22,61%	2,48	8,04	10,52	183,5200	594,9600	778,4800	0,00%	
Subtotal 16						-	-	-						5.925.020,5200	3.795.812,9000	9.720.833,4200	8,45%	
17			ELEVADOR															
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	61.921,19	-	61.921,19	15,00%	15,00%	71.209,37	-	71.209,37	142.418,7400	-	142.418,7400	0,12%	
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	167.800,26	-	167.800,26	15,00%	15,00%	192.970,30	-	192.970,30	1.543.762,4000	-	1.543.762,4000	1,34%	
Subtotal 17						-	-	-						1.686.181,1400	-	1.686.181,1400	1,47%	
18			ÁREA EXTERNA															
18.1	SINAPI	92391	Piso intertravado permeável	m²	3.608,50	29,66	1,87	31,53	22,61%	22,61%	36,37	2,29	38,66	131.241,1500	8.263,4700	139.504,6200	0,12%	
18.2	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015 - Piso do estacionamento conforme paginação do projeto	m²	19.027,79	33,13	6,72	39,85	22,61%	22,61%	40,62	8,24	48,86	772.908,8300	156.788,9900	929.697,8200	0,81%	
18.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	m³	113,18	46,95	13,60	60,55	22,61%	22,61%	57,57	16,67	74,24	6.515,8600	1.886,7300	8.402,5900	0,01%	
18.4	SINAPI	94993	Calçada para circulação de pedestre	m²	1.859,71	26,77	4,83	31,60	22,61%	22,61%	32,82	5,92	38,74	61.035,6800	11.009,4800	72.045,1600	0,06%	
18.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Lastro de brita para base calçada	m³	1.859,71	33,55	27,19	60,69	22,61%	22,61%	41,14	33,34	74,48	76.508,4700	62.002,7300	138.511,2000	0,12%	
18.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Rampa em concreto para acesso	m²	160,40	40,89	27,20	68,09	22,61%	22,61%	50,14	33,35	83,49	8.042,4600	5.349,3400	13.391,8000	0,01%	
18.7	SINAPI	94273	Guia pré-moldada reta	m	5.105,19	16,59	7,70	24,29	22,61%	22,61%	20,34	9,44	29,78	103.839,5600	48.192,9900	152.032,5500	0,13%	
18.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Guarda corpo	m	13,80	375,51	18,07	393,58	22,61%	22,61%	460,41	22,16	482,57	6.353,6600	305,8100	6.659,4700	0,01%	
18.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Escada de acesso em basalto	m	79,75	59,79	30,29	90,08	22,61%	22,61%	73,31	37,14	110,45	5.846,4700	2.961,9200	8.808,3900	0,01%	
18.10	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Piso em concreto	m²	118,00	40,72	32,88	73,60	22,61%	22,61%	49,93	40,31	90,24	5.891,7400	4.756,5800	10.648,3200	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	64,99	55,05	120,04	22,61%	22,61%	79,58	67,50	147,18	14.555,1500	12.330,2300	26.885,3800	0,02%	
Subtotal 18						-	-	-						1.192.739,0300	313.848,2700	1.506.587,3000	1,31%	
19			RESERVATÓRIOS E ETE															
19.1			Reservatório elevado em concreto armado, conforme projeto															
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 interno e externo, serralaria 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	208.578,77	85.841,87	294.420,64	22,61%	22,61%	255.738,43	105.250,72	360.989,15	255.738,4300	105.250,7200	360.989,1500	0,31%	
19.1.2	SINAPI	90087	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	122,00	2,43	0,93	3,36	22,61%	22,61%	2,98	1,14	4,12	363,5600	139,0800	502,6400	0,00%	
19.1.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 Kg	m²	78,50	-	16,32	16,32	22,61%	22,61%	-	20,01	20,01	-	1.570,7900	1.570,7900	0,00%	
19.1.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	22,00	7,56	25,07	32,63	22,61%	22,61%	9,27	30,74	40,01	203,9400	676,2800	880,2200	0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
19.1.5	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	100,00	1,92	0,20	2,12	22,61%	22,61%	2,35	0,25	2,60	235,0000	25,0000	260,0000	0,00%			
19.1.6	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	100,00	0,85	0,26	1,11	22,61%	22,61%	1,04	0,32	1,36	104,0000	32,0000	136,0000	0,00%			
19.1.7	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	78,50	8,29	6,23	14,52	22,61%	22,61%	10,16	7,64	17,80	797,5600	599,7400	1.397,3000	0,00%			
19.1.8	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	78,00	21,01	18,59	39,60	22,61%	22,61%	25,76	22,79	48,55	2.009,2800	1.777,6200	3.786,9000	0,00%			
19.1.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	242,02	262,30	16,32	278,62	22,61%	22,61%	321,61	20,01	341,62	77.836,0500	4.842,8200	82.678,8700	0,07%			
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	3,19	1,93	5,12	22,61%	22,61%	3,91	2,37	6,28	31.541,5800	19.118,5500	50.660,1300	0,04%			
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	2,75	0,43	3,18	22,61%	22,61%	3,37	0,53	3,90	69.566,3000	10.940,6900	80.506,9900	0,07%			
19.1.12	SINAPI	92759	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobra/colocação	kg	4.059,73	3,49	3,78	7,27	22,61%	22,61%	4,28	4,63	8,91	17.375,6400	18.796,5500	36.172,1900	0,03%			
19.2			Reservatório enterrado em concreto armado, conforme projeto																	
19.2.1	SINAPI	90087	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	1.293,18	2,43	0,93	3,36	22,61%	22,61%	2,98	1,14	4,12	3.853,6800	1.474,2300	5.327,9100	0,00%			
19.2.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apiloamento com maco de 30 kg	m³	355,32	-	16,32	16,32	22,61%	22,61%	-	20,01	20,01	-	7.109,9500	7.109,9500	0,01%			
19.2.3	SINAPI	73964/006	Reaterro manual de valas	m³	93,19	7,56	25,07	32,63	22,61%	22,61%	9,27	30,74	40,01	863,8700	2.864,6600	3.728,5300	0,00%			
19.2.4	COMPOSIÇÃO	DNIT (Anexo 3)	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	1.201,11	1,92	0,20	2,12	22,61%	22,61%	2,35	0,25	2,60	2.822,6100	300,2800	3.122,8900	0,00%			
19.2.5	SINAPI	74034/001	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m³	1.201,11	0,85	0,26	1,11	22,61%	22,61%	1,04	0,32	1,36	1.249,1500	384,3600	1.633,5100	0,00%			
19.2.6	SINAPI	73877/001	Escoramento de valas tipo contínuo	m²	296,40	16,00	24,84	40,84	22,61%	22,61%	19,62	30,46	50,08	5.815,3700	9.028,2400	14.843,7100	0,01%			
19.2.7	SINAPI	95241	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	355,35	8,29	6,23	14,52	22,61%	22,61%	10,16	7,64	17,80	3.610,3600	2.714,8700	6.325,2300	0,01%			
19.2.8	SINAPI	5970	Forma tabua para concreto em fundação com reaproveitamento 2 vezes	m²	1.749,20	21,01	18,59	39,60	22,61%	22,61%	25,76	22,79	48,55	45.059,3900	39.864,2700	84.923,6600	0,07%			
19.2.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	215,46	262,30	16,32	278,62	22,61%	22,61%	321,61	20,01	341,62	69.294,0900	4.311,3500	73.605,4400	0,06%			
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	3,52	3,15	6,67	22,61%	22,61%	4,32	3,86	8,18	51.543,8200	46.055,3600	97.599,1800	0,08%			
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	2,75	0,43	3,18	22,61%	22,61%	3,37	0,53	3,90	26.575,7900	4.179,5700	30.755,3600	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	3,49	3,78	7,27	22,61%	22,61%	4,28	4,63	8,91	3.803,4600	4.114,5000	7.917,9600	0,01%			
19.2.13	SINAPI	74073/002	Alçapão	un	10,00	67,08	16,89	83,97	22,61%	22,61%	82,25	20,71	102,96	822,5000	207,1000	1.029,6000	0,00%			
19.2.14	SINAPI	73929/04	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (Impermeabilização reservatório)	m²	883,76	17,20	22,48	39,68	22,61%	22,61%	21,09	27,56	48,65	18.638,5000	24.356,4300	42.994,9300	0,04%			
			Subtotal 19			-	-	-						689.723,9300	310.735,1100	1.000.459,0400	0,87%			
20			PAISAGISMO			-	-	-						-	-	-				
20.1	MERCADO		Espécies arbóreas com dap 5 e h maior que 1,80m	un	203,00	171,45	-	171,45	22,61%	22,61%	210,21	-	210,21	42.672,6300	-	42.672,6300	0,04%			
20.2	MERCADO		Espécies forrageiras																	
20.2.1	MERCADO		Singônio	un	9.279,00	0,50	-	0,50	22,61%	22,61%	0,61	-	0,61	5.660,1900	-	5.660,1900	0,00%			
20.2.2	MERCADO		Mini Grama Preta	un	38.812,00	0,35	-	0,35	22,61%	22,61%	0,43	-	0,43	16.689,1600	-	16.689,1600	0,01%			
20.2.3	MERCADO		Lírio Amarelo	un	19.763,00	0,83	-	0,83	22,61%	22,61%	1,02	-	1,02	20.158,2600	-	20.158,2600	0,02%			
20.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Plântio de Grama Batatais em placas incluindo Terra Vegetal	m²	2.375,88	32,48	17,11	49,59	22,61%	22,61%	39,82	20,98	60,80	94.607,5400	49.845,9600	144.453,5000	0,13%			
20.2.5	MERCADO		Hera Verde Escura	un	165.000,00	0,45	-	0,45	22,61%	22,61%	0,55	-	0,55	90.750,0000	-	90.750,0000	0,08%			
20.2.6	MERCADO		Gramma Azul	un	51.675,00	0,45	-	0,45	22,61%	22,61%	0,55	-	0,55	28.421,2500	-	28.421,2500	0,02%			
20.2.7	MERCADO		Lambari	un	4.080,00	0,41	-	0,41	22,61%	22,61%	0,50	-	0,50	2.040,0000	-	2.040,0000	0,00%			
20.2.8	MERCADO		Capim-do-Texas	un	11.118,00	4,64	-	4,64	22,61%	22,61%	5,69	-	5,69	63.261,4200	-	63.261,4200	0,06%			
20.2.9	MERCADO		Flor-Leopardo	un	7.393,00	11,59	-	11,59	22,61%	22,61%	14,21	-	14,21	105.054,5300	-	105.054,5300	0,09%			
20.2.10	MERCADO		Barba-de-Serpente	un	36.360,00	0,65	-	0,65	22,61%	22,61%	0,80	-	0,80	29.088,0000	-	29.088,0000	0,03%			
20.2.11	MERCADO		Aspargo	un	3.000,00	3,31	-	3,31	22,61%	22,61%	4,06	-	4,06	12.180,0000	-	12.180,0000	0,01%			
20.2.12	MERCADO		Capim Palmeira	un	8.430,00	7,70	-	7,70	22,61%	22,61%	9,44	-	9,44	79.579,2000	-	79.579,2000	0,07%			
20.3	MERCADO		Arbustos	un	167,00	19,66	-	19,66	22,61%	22,61%	24,11	-	24,11	4.026,3700	-	4.026,3700	0,00%			
20.4	MERCADO		Protetor e tutor para árvores	un	203,00	74,56	-	74,56	22,61%	22,61%	91,42	-	91,42	18.558,2600	-	18.558,2600	0,02%			
			Subtotal 20			-	-	-						612.746,8100	49.845,9600	662.592,7700	0,58%			
21			COMUNICAÇÃO VISUAL			-	-	-						-	-	-				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Origem	Código	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI				Custo Unitário com BDI			Custo Total com BDI			%	
						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	Total Material	Total Mão de Obra		Custo Total
21.1	MERCADO	Metaf	Totem externo	m²	10,00	2.260,62	0,48	2.261,10	22,61%	22,61%	2.771,75	0,59	2.772,34	27.717,5000	5,9000	27.723,4000	0,02%
21.2	MERCADO	Metaf	Letreiro marquise com iluminação	m²	22,00	2.260,62	0,48	2.261,10	22,61%	22,61%	2.771,75	0,59	2.772,34	60.978,5000	12,9800	60.991,4800	0,05%
21.3	MERCADO	Metaf	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1.080,00	21,67	0,48	22,15	22,61%	22,61%	26,57	0,59	27,16	28.695,6000	637,2000	29.332,8000	0,03%
21.4	MERCADO	Metaf	Placa de sinalização em acrílico para ambientes	un	570,00	27,54	0,48	28,02	22,61%	22,61%	33,77	0,59	34,36	19.248,9000	336,3000	19.585,2000	0,02%
Subtotal 21						-	-	-	-	-	-	-	-	136.640,5000	992,3800	137.632,8800	0,12%
22			LIMPEZA FINAL														
22.1	SINAPI	9537	Limpeza final da obra	m²	30.515,76	0,41	1,23	1,64	22,61%	22,61%	0,50	1,51	2,01	15.257,8800	46.078,8000	61.336,6800	0,05%
22.2	SINAPI	73948/003	Limpeza azulejo	m²	11.557,97	1,52	2,56	4,08	22,61%	22,61%	1,86	3,14	5,00	21.497,8200	36.292,0300	57.789,8500	0,05%
22.3	SINAPI	73948/008	Limpeza vidro comum	m²	1.695,79	2,96	5,07	8,03	22,61%	22,61%	3,63	6,22	9,85	6.155,7200	10.547,8100	16.703,5300	0,01%
22.4	SINAPI	73948/011	Limpeza piso ceramico	m²	5.881,38	3,95	10,08	14,03	22,61%	22,61%	4,84	12,36	17,20	28.465,8800	72.693,8600	101.159,7400	0,09%
22.5	SINAPI	74086/001	Limpeza louças e metais	un	628,00	6,96	10,92	17,88	22,61%	22,61%	8,53	13,39	21,92	5.356,8400	8.408,9200	13.765,7600	0,01%
Subtotal 22						-	-	-	-	-	-	-	-	76.734,1400	174.021,4200	250.755,5600	0,22%
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
23.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro civil (220 h/mês) - 01	mês	24,00	-	16.408,58	16.408,58	22,61%	22,61%	-	20.118,56	20.118,56	-	482.845,4400	482.845,4400	0,42%
23.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro civil Chefe/Senior (220 h/mês) - 01	mês	24,00	-	21.534,99	21.534,99	22,61%	22,61%	-	26.404,05	26.404,05	-	633.697,2000	633.697,2000	0,55%
23.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Engenheiro Segurança do trabalho - 01	mês	24,00	-	16.408,58	16.408,58	22,61%	22,61%	-	20.118,56	20.118,56	-	482.845,4400	482.845,4400	0,42%
23.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Técnico em edificações (Turno Integral) - 02	mês	48,00	-	4.718,74	4.718,74	22,61%	22,61%	-	5.785,65	5.785,65	-	277.711,2000	277.711,2000	0,24%
23.5	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Mestre de obras (Turno Integral) - 02	mês	96,00	-	9.921,68	9.921,68	22,61%	22,61%	-	12.164,97	12.164,97	-	1.167.837,1200	1.167.837,1200	1,02%
23.6	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Contramestre (Turno Integral) - 04	mês	96,00	-	6.282,28	6.282,28	22,61%	22,61%	-	7.702,70	7.702,70	-	739.459,2000	739.459,2000	0,64%
23.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Almoxarife (Turno Integral) - 02	mês	48,00	-	3.237,98	3.237,98	22,61%	22,61%	-	3.970,09	3.970,09	-	190.564,3200	190.564,3200	0,17%
23.8	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Vigia (Turno Integral) - 3	mês	72,00	-	3.244,23	3.244,23	22,61%	22,61%	-	3.977,75	3.977,75	-	286.398,0000	286.398,0000	0,25%
23.9	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Técnico em segurança do trabalho (Turno Integral) - 01	mês	24,00	-	4.718,74	4.718,74	22,61%	22,61%	-	5.785,65	5.785,65	-	138.855,6000	138.855,6000	0,12%
23.10	MERCADO		PCMAT/PPCI/PPRA/Projetos proteções coletivas - Em atendimento a NR18	projeto	1,00	28.442,91	-	28.442,91	22,61%	22,61%	34.873,85	-	34.873,85	34.873,8500	-	34.873,8500	0,03%
23.11	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Auxiliar Administrativo - 02	mês	48,00	-	2.645,99	2.645,99	22,61%	22,61%	-	3.244,25	3.244,25	-	155.724,0000	155.724,0000	0,14%
23.12	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Apontador - 02	mês	48,00	-	3.111,46	3.111,46	22,61%	22,61%	-	3.814,96	3.814,96	-	183.118,0800	183.118,0800	0,16%
23.13	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Operador de Guincho - 03	mês	54,00	-	2.269,55	2.269,55	22,61%	22,61%	-	2.782,70	2.782,70	-	150.265,8000	150.265,8000	0,13%
23.14	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Topógrafo	mês	24,00	-	5.295,11	5.295,11	22,61%	22,61%	-	6.492,33	6.492,33	-	155.815,9200	155.815,9200	0,14%
23.15	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	EPC, treinamentos segurança	mês	24,00	1.233,11	-	1.233,11	22,61%	22,61%	1.511,92	-	1.511,92	36.286,0800	-	36.286,0800	0,03%
23.16	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Consumo de Energia Elétrica (consumo médio de 8500kwh/mês)	mês	24,00	3.983,04	-	3.983,04	22,61%	22,61%	4.883,61	-	4.883,61	117.206,6400	-	117.206,6400	0,10%
23.17	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Consumo de Água (consumo médio de 200m³/mês)	mês	24,00	1.772,14	-	1.772,14	22,61%	22,61%	2.172,82	-	2.172,82	52.147,6800	-	52.147,6800	0,05%
23.18	MERCADO	SINDUSCON RS	Rancho assiduidade (media de 300 h/mês 80% assiduidade = 240 ranchos por mês)	un	100,00	134,07	-	134,07	22,61%	22,61%	164,38	-	164,38	16.438,0000	-	16.438,0000	0,01%
Subtotal 23						-	-	-	-	-	-	-	-	256.952,2500	5.045.137,3200	5.302.089,5700	4,61%
24			SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS														
24.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Execução de projeto "as built"	un	20,00	-	952,30	952,30	22,61%	22,61%	-	1.167,62	1.167,62	-	23.352,4000	23.352,4000	0,02%
Subtotal 24						-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.352,4000	23.352,4000	0,02%
26			CANTEIRO DE OBRAS														
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)														
26.1.1.1	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	mês	96,00	306,73	114,95	421,68	22,61%	22,61%	376,08	140,94	517,02	36.103,6800	13.530,2400	49.633,9200	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/sol termo-acust chassis reforç piso compens naval incl inst elet./hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	96,00	328,37	-	328,37	22,61%	22,61%	402,61	-	402,61	38.650,5600	-	38.650,5600	0,03%
26.1.1.3	SINAPI	93584	Barracão para depósito e almoxarifado	m²	400,00	202,79	86,99	289,78	22,61%	22,61%	248,64	106,66	355,30	99.456,0000	42.664,0000	142.120,0000	0,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



BDI: 22,61%
BDI Equipamentos: 15,00%
Prazo da Obra: 24
Valor Total da Obra: 115.001.498,28

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			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	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total				
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	171,60	67,12	238,72	22,61%	22,61%	210,40	82,30	292,70	84.160,0000	32.920,0000	117.080,0000	0,10%			
26.1.1.5	SINAPI	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	200,00	143,40	49,06	192,46	22,61%	22,61%	175,82	60,15	235,97	35.164,0000	12.030,0000	47.194,0000	0,04%			
26.1.1.6	SINAPI	93212	Vestibular com 40 (quarenta) chuveiros (400m²) e ambulatório (50 m²)	m²	450,00	266,51	123,73	390,24	22,61%	22,61%	326,77	151,71	478,48	147.046,5000	68.269,5000	215.316,0000	0,19%			
26.1.1.7	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Bebedouro 40l	unid	10,00	406,26	47,71	453,97	22,61%	22,61%	498,12	58,50	556,62	4.981,2000	585,0000	5.566,2000	0,00%			
26.1.2			Alojamento para 80 homens inclui alimentação																	
26.1.2.1	SINAPI	93213	Alojamento	m²	320,00	326,88	163,74	490,62	22,61%	22,61%	400,79	200,76	601,55	128.252,8000	64.243,2000	192.496,0000	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	1.069,81	299,64	1.369,45	22,61%	22,61%	1.311,69	367,39	1.679,08	6.558,4500	1.836,9500	8.395,4000	0,01%			
26.1.3			Instalação provisória - concessionária																	
26.1.3.1	SINAPI	41598	Entrada provisória de energia elétrica, incluso instalações do canteiro de obras	unid	1,00	808,56	153,53	962,09	22,61%	22,61%	991,38	188,24	1.179,62	991,3800	188,2400	1.179,6200	0,00%			
26.1.3.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Fossa septica em concreto para 50 contribuintes	unid	3,00	2.162,70	361,46	2.524,16	22,61%	22,61%	2.651,69	443,19	3.094,88	7.955,0700	1.329,5700	9.284,6400	0,01%			
26.1.4			Rede externas e provisória de água e esgoto																	
26.1.4.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm junta soldada - fornecimento e instalação	m	1.200,00	8,73	17,26	25,99	22,61%	22,61%	10,70	21,16	31,86	12.840,0000	25.392,0000	38.232,0000	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	33,61	17,26	50,87	22,61%	22,61%	41,21	21,16	62,37	49.452,0000	25.392,0000	74.844,0000	0,07%			
26.1.4.3	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões	m	2.000,00	3,22	9,60	12,82	22,61%	22,61%	3,95	11,77	15,72	7.900,0000	23.540,0000	31.440,0000	0,03%			
26.1.5			Proteções																	
26.1.5.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Linha de Vida	m	1.131,25	69,15	39,59	108,74	22,61%	22,61%	84,78	48,54	133,32	95.907,3800	54.910,8800	150.818,2600	0,13%			
26.1.6			Equipamentos e Ferramentas																	
26.1.6.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Equipamentos leves	mês	24,00	5.987,58	-	5.987,58	22,61%	22,61%	7.341,37	-	7.341,37	176.192,8800	-	176.192,8800	0,15%			
26.1.6.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Elevador de cremalheira, incluso Manutenção mensal (Locação durante 18 meses de 03 elevadores)	mês	18,00	4.650,43	-	4.650,43	22,61%	22,61%	5.701,89	-	5.701,89	102.634,0200	-	102.634,0200	0,09%			
26.2			Manutenção do canteiro de obras (máximo 1,25% do valor dos serviços)																	
26.2.1	MERCADO	CREA-RS	Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-RS (ART WEB)	unid	10,00	127,09	-	127,09	22,61%	22,61%	155,83	-	155,83	1.558,3000	-	1.558,3000	0,00%			
26.2.4	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Manutenção dos acessos para entrada de máquinas e caminhões	m²	2.000,00	5,64	5,44	11,08	22,61%	22,61%	6,92	6,67	13,59	13.840,0000	13.340,0000	27.180,0000	0,02%			
26.3			Desmobilização do canteiro de obras																	
			Subtotal 26			33.693,29	20.448,85	54.142,14	22,61%	22,61%	41.311,34	25.072,33	66.383,67	41.311,3400	25.072,3300	66.383,6700	0,06%			
														1.090.955,5600	405.243,9100	1.496.199,4700	1,30%			
27			CONTROLE TECNOLÓGICO																	
27.1	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico do concreto	un	8.800,00	-	30,46	30,46	15,00%	15,00%	-	35,03	35,03	-	308.264,0000	308.264,0000	0,27%			
27.2	COMPOSIÇÃO	Anexo 2	Controle tecnologico em solos	m³	18.664,51	-	6,35	6,35	15,00%	15,00%	-	7,30	7,30	-	136.250,9200	136.250,9200	0,12%			
			Subtotal 27											-	-	444.514,9200	444.514,9200	0,39%		
			Total da Obra											-	-	76.883.994,02	38.117.504,26	115.001.498,28	100,00%	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



0

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL DO ITEM	% TOTAL	MÊS / DIAS												
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
1	SERVIÇOS DE CAMPO	%	100,00%	0,12%			50,00%	50,00%									
		R\$	143.434,12		0,00	0,00	71.717,06	71.717,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	APOIO DA OBRA	%	100,00%	0,93%					5,00%								
		R\$	1.064.268,65		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	0,98%			40,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$	1.122.023,73		112.202,37	448.809,49	448.809,49	112.202,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	INFRAESTRUTURA	%	100,00%	4,44%			30,00%	50,00%	5,00%	5,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		R\$	5.101.733,43		0,00	510.173,34	1.530.520,03	2.550.866,72	255.086,67	255.086,67	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%
5	SUPERESTRUTURA	%	100,00%	11,09%					5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	
		R\$	12.748.577,34		0,00	0,00	0,00	0,00	637.428,87	1.274.857,73	1.274.857,73	1.274.857,73	1.912.286,60	1.912.286,60	1.274.857,73	1.274.857,73	
6	COBERTURA	%	100,00%	4,04%								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		R\$	4.640.682,77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	%	100,00%	1,01%								5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		R\$	1.161.128,80		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58.056,44	116.112,88	116.112,88	116.112,88	116.112,88
8	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	%	100,00%	2,51%								5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
		R\$	2.887.324,47		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144.366,22	288.732,45	288.732,45	288.732,45	288.732,45	288.732,45
9	REVESTIMENTOS	%	100,00%	9,85%								2,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		R\$	11.331.439,55		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226.628,79	566.571,98	566.571,98	566.571,98	566.571,98
10	ESQUADRIAS	%	100,00%	5,38%													
		R\$	6.187.549,94		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	PINTURA	%	100,00%	0,94%								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		R\$	1.077.887,22		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	100,00%	7,54%								1,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
		R\$	8.667.870,42		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.678,70	260.036,11	260.036,11	260.036,11	260.036,11
13	CÂMARA FRIGORÍFICA	%	100,00%	0,21%											0,00	0,00	0,00
		R\$	238.725,46		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00%	5,00%
14	CLIMATIZAÇÃO	%	100,00%	15,82%											5,00%	5,00%	5,00%
		R\$	18.197.188,98		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	909.859,45	909.859,45	909.859,45
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	100,00%	15,83%								5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
		R\$	18.200.464,93		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910.023,25	910.023,25	910.023,25	910.023,25	910.023,25
16	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	%	100,00%	8,45%													
		R\$	9.720.833,42		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	ELEVADOR	%	100,00%	1,47%													
		R\$	1.686.181,14		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	ÁREA EXTERNA	%	100,00%	1,31%													
		R\$	1.506.587,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	RESERVATÓRIOS E ETE	%	100,00%	0,87%													
		R\$	1.000.459,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.022,95	100.045,90	100.045,90	100.045,90	100.045,90	150.068,86	150.068,86	150.068,86
20	PAISAGISMO	%	100,00%	0,58%													
		R\$	662.592,77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	COMUNICAÇÃO VISUAL	%	100,00%	0,12%													
		R\$	137.632,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	LIMPEZA FINAL	%	100,00%	0,22%													
		R\$	250.755,56		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	4,61%			1,98%	2,65%	0,94%	1,57%	1,54%	2,84%	3,94%	4,82%	4,24%	4,24%	
		R\$	5.302.089,57		20.147,94	55.671,94	104.981,37	140.505,37	49.839,64	83.242,81	81.652,18	150.579,34	208.902,33	255.560,72	224.808,60	224.808,60	224.808,60
24	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	%	100,00%	0,02%													
		R\$	23.352,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	CANTEIRO DE OBRAS	%	100,00%	1,30%			5,00%	5,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
		R\$	1.496.199,47		299.239,89	149.619,95	74.809,97	74.809,97	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98
26	CONTROLE TECNOLÓGICO	%	100,00%	0,39%													
		R\$	444.514,92		0,00	22.225,75	22.225,75	44.451,49	44.451,49	44.451,49	44.451,49	22.225,75	22.225,75	22.225,75	22.225,75	22.225,75	
%		%	100,00%		0,38%	1,05%	1,98%	2,65%	0,94%	1,57%	1,54%	2,84%	3,94%	4,82%	4,24%	4,24%	
TOTAL GERAL		R\$	115.001.498,28	R\$	442.232,89	1.207.785,84	2.274.349,04	3.047.766,42	1.084.906,08	1.805.761,06	1.774.460,63	3.269.141,20	4.536.250,10	5.542.790,90	4.874.609,91	4.874.609,91	
% ACUMULADO		%		%	0,38%	1,43%	3,41%	6,06%	7,00%	8,57%	10,11%	12,95%	16,89%	21,71%	25,95%	30,19%	
TOTAL GERAL ACUMULADO		R\$		R\$	442.232,89	1.650.018,73	3.924.367,77	6.972.134,19	8.057.040,27	9.862.801,33	11.637.261,96	14.906.403,16	19.442.653,26	24.985.444,16	29.860.054,07	34.734.663,98	

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	TOTAL DO ITEM	% TOTAL	MÊS / DIAS												
					MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	
1	SERVIÇOS DE CAMPO	%	100,00%	0,12%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		R\$	143.434,12		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2	APOIO DA OBRA	%	100,00%	0,93%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		R\$	1.064.268,65		106.426,87	106.426,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	%	100,00%	0,98%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		R\$	1.122.023,73		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	INFRAESTRUTURA	%	100,00%	4,44%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		R\$	5.101.733,43		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	SUPERESTRUTURA	%	100,00%	11,09%	10,00%	5,00%											
		R\$	12.748.577,34		1.274.857,73	637.428,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	COBERTURA	%	100,00%	4,04%	5,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%								
		R\$	4.640.682,77		232.034,14	928.136,55	928.136,55	928.136,55	928.136,55	696.102,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	%	100,00%	1,01%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	10,00%							
		R\$	1.161.128,80		116.112,88	116.112,88	116.112,88	116.112,88	58.056,44	116.112,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	%	100,00%	2,51%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%						
		R\$	2.887.324,47		288.732,45	288.732,45	144.366,22	144.366,22	144.366,22	144.366,22	144.366,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	REVESTIMENTOS	%	100,00%	9,85%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	2,00%
		R\$	11.331.439,55		566.571,98	1.133.143,96	1.133.143,96	1.133.143,96	1.133.143,96	1.133.143,96	566.571,98	453.257,58	453.257,58	453.257,58	453.257,58	453.257,58	226.628,76
10	ESQUADRIAS	%	100,00%	5,38%	10,00%												
		R\$	6.187.549,94		0,00	0,00	309.377,50	618.754,99	618.754,99	928.132,49	928.132,49	1.237.509,99	618.754,99	618.754,99	618.754,99	309.377,51	0,00
11	PINTURA	%	100,00%	0,94%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		R\$	1.077.887,22		0,00	0,00	0,00	0,00	107.788,72	107.788,72	161.683,08	215.577,44	215.577,44	215.577,44	215.577,44	43.115,49	10.778,89
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	%	100,00%	7,54%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	15,00%	15,00%	15,00%	30,00%	7,00%	5,00%			
		R\$	8.667.870,42		260.036,11	260.036,11	260.036,11	260.036,11	260.036,11	1.300.180,56	1.300.180,56	2.600.361,13	606.750,93	433.393,55	0,00	0,00	0,00
13	CÂMARA FRIGORÍFICA	%	100,00%	0,21%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%	3,00%	2,00%		
		R\$	238.725,46		0,00	0,00	0,00	0,00	59.681,37	59.681,37	59.681,37	59.681,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	CLIMATIZAÇÃO	%	100,00%	15,82%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	5,00%	2,00%	
		R\$	18.197.188,98		909.859,45	909.859,45	909.859,45	909.859,45	909.859,45	1.819.718,90	2.729.578,35	2.729.578,35	2.729.578,35	545.915,67	363.943,76	0,00	0,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	%	100,00%	15,83%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	
		R\$	18.200.464,93		910.023,25	910.023,25	910.023,25	910.023,25	910.023,25	910.023,25	1.820.046,49	1.820.046,49	1.820.046,49	1.820.046,49	910.023,22	0,00	0,00
16	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	%	100,00%	8,45%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	5,00%	5,00%	
		R\$	9.720.833,42		0,00	486.041,67	486.041,67	972.083,34	972.083,34	972.083,34	972.083,34	972.083,34	1.458.125,01	1.458.125,01	486.041,67	486.041,69	0,00
17	ELEVADOR	%	100,00%	1,47%	10,00%												
		R\$	1.686.181,14		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337.236,23	505.854,34	505.854,34	337.236,23	0,00	0,00
18	ÁREA EXTERNA	%	100,00%	1,31%	15,00%	5,00%											
		R\$	1.506.587,30		0,00	0,00	0,00	75.329,37	150.658,73	225.988,10	225.988,10	225.988,10	301.317,46	301.317,44	0,00	0,00	0,00
19	RESERVATÓRIOS E ETE	%	100,00%	0,87%	15,00%	5,00%											
		R\$	1.000.459,04		150.068,86	50.022,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	PAISAGISMO	%	100,00%	0,58%	26,00%	36,00%	38,00%										
		R\$	662.592,77		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	172.274,12	238.533,40	251.785,25	0,00	0,00
21	COMUNICAÇÃO VISUAL	%	100,00%	0,12%	60,00%	40,00%											
		R\$	137.632,88		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.579,73	55.053,15	0,00
22	LIMPEZA FINAL	%	100,00%	0,22%	30,00%	30,00%	30,00%										
		R\$	250.755,56		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.226,67	75.226,67	75.226,67
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00%	4,61%	4,45%	5,37%	4,80%	5,59%	5,76%	7,71%	3,08%	8,17%	9,75%	8,21%	6,15%	3,08%	0,77%
		R\$	5.302.089,57		235.942,99	284.722,21	254.500,30	296.386,81	305.400,36	408.791,11	433.180,72	516.953,73	435.301,55	326.078,51	163.304,36	40.826,08	0,00
24	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	%	100,00%	0,02%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	5,00%	4,00%	
		R\$	23.352,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.670,48	11.676,20	7.005,72
25	CANTEIRO DE OBRAS	%	100,00%	1,30%	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	44,885,98	74.809,97	59.848,06	0,00
		R\$	1.496.199,47		44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	44.885,98	74.809,97	59.848,06	0,00
26	CONTROLE TECNOLÓGICO	%	100,00%	0,39%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%		
		R\$	444.514,92		22.225,75	22.225,75	22.225,75	22.225,75	22.225,75	4.445,15	4.445,15	4.445,15	4.445,15	4.445,15	4.445,10	0,00	0,00
				%	100,00%	4,45%	5,37%	4,80%	5,59%	5,76%	7,71%	8,17%	9,75%	8,21%	6,15%	3,08%	0,77%
TOTAL GERAL				R\$	115.001.498,28	5.117.778,44	6.177.798,94	5.518.709,62	6.431.344,66	6.625.101,22	8.871.444,46	9.390.823,83	11.217.604,86	9.441.396,06	7.076.006,64	3.547.415,73	851.409,84
% ACUMULADO				%	34,64%	40,01%	44,81%	50,40%	56,16%	63,87%	72,04%	81,79%	90,00%	96,15%	99,23%	100,00%	
TOTAL GERAL ACUMULADO				R\$	39.852.442,42	46.030.241,36	51.548.950,98	57.980.295,64	64.605.396,86	73.476.841,32	82.867.665,15	94.085.270,01	103.526.666,07	110.602.672,71	114.150.088,44	115.001.498,28	

Município de Palmeira das Missões-RS
Hospital Público Regional - HPR



ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 112,66%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 70,28%
BDI: 22,61%
BDI Equip.: 15,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI

I. Fórmula adotada

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

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Administração Central:	AC	5,10%
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:	0,9944%*
CP (PIS COFINS)	3,65%
CPRB	0,00%
IMP:	4,64%

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

Alíquota (1):	3,00%
ISS:	3,00%

* 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

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

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	
IMP:	3,65%

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

Alíquota (1):	3,00%
ISS:	3,00%

* 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.