

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Lic	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	
12.1.3.30	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	209,51	408,05	617,56	22,61%	22,61%	256,88	500,31	757,19	7.192,64	14.008,68	21.201,32	0,01%
12.1.4	Água Fria e Água Quente		0,00	0,00	0,00	-			-	-	-	-	-	-	0,00%
12.1.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4.618,00	5,59	9,85	15,44	22,61%	22,61%	6,85	12,08	18,93	31.633,30	55.785,44	87.418,74	0,06%
12.1.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2.122,00	7,32	3,57	10,89	22,61%	22,61%	8,98	4,38	13,36	19.055,56	9.294,36	28.349,92	0,02%
12.1.4.3	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	10,29	5,03	15,32	22,61%	22,61%	12,62	6,17	18,79	11.130,84	5.441,94	16.572,78	0,01%
12.1.4.4	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	12,46	5,02	17,48	22,61%	22,61%	15,28	6,16	21,44	11.521,12	4.644,64	16.165,76	0,01%
12.1.4.5	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	18,91	8,13	27,04	22,61%	22,61%	23,19	9,97	33,16	6.400,44	2.751,72	9.152,16	0,01%
12.1.4.6	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	25,69	8,11	33,80	22,61%	22,61%	31,50	9,94	41,44	2.646,00	834,96	3.480,96	0,00%
12.1.4.7	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	32,02	14,19	46,21	22,61%	22,61%	39,26	17,40	56,66	5.692,70	2.523,00	8.215,70	0,01%
12.1.4.8	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	51,41	14,17	65,58	22,61%	22,61%	63,03	17,37	80,40	19.854,45	5.471,55	25.326,00	0,02%
12.1.4.9	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	60,51	20,41	80,92	22,61%	22,61%	74,19	25,02	99,21	2.374,08	800,64	3.174,72	0,00%
12.1.4.10	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	80,66	20,78	101,44	22,61%	22,61%	98,90	25,48	124,38	791,20	203,84	995,04	0,00%
12.1.4.11	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	47,00	137,88	21,54	159,42	22,61%	22,61%	169,05	26,41	195,46	7.945,35	1.241,27	9.186,62	0,01%
12.1.4.12	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	279,44	21,52	300,96	22,61%	22,61%	342,62	26,39	369,01	7.880,26	606,97	8.487,23	0,01%
12.1.4.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	337,40	22,27	359,67	22,61%	22,61%	413,69	27,31	441,00	3.309,52	218,48	3.528,00	0,00%
12.1.4.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	114,15	18,77	132,92	22,61%	22,61%	139,96	23,01	162,97	16,97	46,02	325,94	0,00%
12.1.4.15	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	182,36	21,04	203,40	22,61%	22,61%	223,59	25,80	249,39	2.235,90	258,00	2.493,90	0,00%
12.1.4.16	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	51,10	26,70	77,80	22,61%	22,61%	62,65	32,74	95,39	501,20	261,92	763,12	0,00%
12.1.4.17	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	696,03	22,26	718,29	22,61%	22,61%	853,40	27,29	880,69	6.827,20	218,32	7.045,52	0,00%
12.1.4.18	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	100,35	20,77	121,12	22,61%	22,61%	123,04	25,47	148,51	1.230,40	254,70	1.485,10	0,00%
12.1.4.19	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	86,97	7,10	94,07	22,61%	22,61%	106,63	8,71	115,34	56.194,01	4.590,17	60.784,18	0,04%
12.1.4.20	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	301,00	60,51	20,41	80,92	22,61%	22,61%	74,19	25,02	99,21	22.331,19	7.531,02	29.862,21	0,02%
12.1.4.21	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	100,35	20,77	121,12	22,61%	22,61%	123,04	25,47	148,51	1.476,48	305,64	1.782,12	0,00%
12.1.4.22	MICROFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DEPRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ABA BAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PA	UN	7,00	410,15	84,18	494,33	22,61%	22,61%	502,88	103,21	606,09	3.520,16	722,47	4.242,63	0,00%
12.1.4.23	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	82,14	7,10	89,24	22,61%	22,61%	100,71	8,71	109,42	9.164,61	792,61	9.957,22	0,01%
12.1.4.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	65,99	16,10	82,09	22,61%	22,61%	80,91	19,74	100,65	1.941,84	473,76	2.415,60	0,00%
12.1.4.25	APARELHO MISTURADOR CROMADO P/ CHUVEIRO 3/4" REF 2116	UN	33,00	324,65	46,76	371,41	22,61%	22,61%	398,05	57,33	455,38	13.135,65	1.891,89	15.027,54	0,01%
12.1.4.26	Caixa para descarga de bacia sanitária tipo embutir Montana	un	342,00	299,00	140,28	439,28	22,61%	22,61%	366,60	172,00	538,60	125.377,20	58.824,00	184.201,20	0,13%
12.1.4.27	Misturador de água fria e água quente com temperatura regulável tipo Decaterm ou equivalente	um	300,00	739,00	133,60	872,60	22,61%	22,61%	906,09	163,81	1.069,90	271.827,00	49.143,00	320.970,00	0,22%
12.1.4.28	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 25 mm	m	2.090,00	5,14	8,35	13,49	22,61%	22,61%	6,30	10,24	16,54	13.167,00	21.401,60	34.568,60	0,02%
12.1.4.29	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 32 mm	m	1.783,00	8,26	8,35	16,61	22,61%	22,61%	10,13	10,24	20,37	18.061,79	18.257,92	36.319,71	0,03%
12.1.4.30	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 40 mm	m	1.123,00	11,91	10,02	21,93	22,61%	22,61%	14,61	12,29	26,90	16.407,03	13.801,67	30.208,70	0,02%
12.1.4.31	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 50 mm	m	708,00	20,90	10,02	30,92	22,61%	22,61%	25,63	12,29	37,92	18.146,04	8.701,32	26.847,36	0,02%
12.1.4.32	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 63 mm	m	298,00	28,75	13,36	42,11	22,61%	22,61%	35,26	16,38	51,64	10.507,48	4.881,24	15.388,72	0,01%
12.1.4.33	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 75 mm	m	85,00	42,08	15,03	57,11	22,61%	22,61%	51,59	18,43	70,02	4.385,15	1.566,55	5.951,70	0,00%
12.1.4.34	Tubo de polipropileno verde, pressão de 20 kgf/cm², sem conexões Ø 90 mm	m	25,00	70,71	18,37	89,08	22,61%	22,61%	86,70	22,52	109,22	2.167,50	563,00	2.730,50	0,00%
12.1.4.35	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 28 mm (1")	M	150,00	28,14	15,03	43,17	22,61%	22,61%	34,50	18,43	52,93	5.175,00	7.939,50	13.114,50	0,01%
12.1.4.36	Tubo de cobre soldável, com conexões Ø 79 mm (3")	M	225,00	154,95	33,40	188,35	22,61%	22,61%	189,99	40,95	230,94	42.747,75	9.213,75	51.961,50	0,04%
12.1.4.37	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø3/4	m	2.090,00	1,40	8,35	9,75	22,61%	22,61%	1,71	10,24	11,95	3.573,90	21.401,60	24.975,50	0,02%
12.1.4.38	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1"	m	1.783,00	1,75	8,35	10,10	22,61%	22,61%	2,14	10,24	12,38	3.815,62	18.257,92	22.073,54	0,02%
12.1.4.39	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1 1/4"	m	1.123,00	5,35	8,35	13,70	22,61%	22,61%	6,55	10,24	16,79	7.355,65	11.499,52	18.855,17	0,01%
12.1.4.40	Isolamento térmico flexível em polietileno expandido, espessura de 5 a 10 mm, para tubulação de Ø1 1/2"	m	708,00	6,24	8,35	14,59	22,61%	22,61%	7,65	10,24	17,89	5.416,20	7.249,92	12.666,12	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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		
14.1	EQUIPAMENTOS															
14.1.1	Ventilador TAG AX-200B; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 160W; Mod ref.: MULTIVAC AX-200B	un	2,00	789,00	356,69	1.145,69	15,00%	15,00%	907,35	410,19	1.317,54	1.814,70	820,38	2.635,08	0,00%	
14.1.2	Ventilador TAG AX-31A; montagem em linha, Sirocco, acionamento direto, tensão 220/1/60; 215W; Mod ref.: MULTIVAC AX-315A	un	6,00	1.234,00	356,69	1.590,69	15,00%	15,00%	1.419,10	410,19	1.829,29	8.514,60	2.461,14	10.975,74	0,01%	
14.1.3	Bomba de água centrífuga, tipo base-luva, com filtro Y e válvula unidirecional, vazão 113,4 m³/h @ 15 mca pressão de recalque, motor 15 cv, 4 polos, 380V/3F/60Hz	un	5,00	14.556,00	4.544,45	19.100,45	15,00%	15,00%	16.739,40	5.226,11	21.965,51	83.697,00	26.130,55	109.827,55	0,08%	
14.1.4	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	18.990,00	4.894,02	23.884,02	15,00%	15,00%	21.838,50	5.628,12	27.466,62	65.515,50	16.884,36	82.399,86	0,06%	
14.1.5	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	17.989,00	4.544,45	22.533,45	15,00%	15,00%	20.687,35	5.226,11	25.913,46	62.062,05	15.678,33	77.740,38	0,05%	
14.1.6	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	19.456,00	7.166,24	26.622,24	15,00%	15,00%	22.374,40	8.241,18	30.615,58	67.123,20	24.723,54	91.846,74	0,06%	
14.1.7	Fancolete tipo embutir TAG FC-07; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB07	un	5,00	3.675,00	384,53	4.059,53	15,00%	15,00%	4.226,25	442,21	4.668,46	21.131,25	2.211,05	23.342,30	0,02%	
14.1.8	Fancolete tipo embutir TAG FC-09; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 0,8 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB09	un	4,00	3.054,00	384,53	3.438,53	15,00%	15,00%	3.512,10	442,21	3.954,31	14.048,40	1.768,84	15.817,24	0,01%	
14.1.9	Fancolete tipo embutir TAG FC-12; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB12	un	11,00	3.234,00	384,53	3.618,53	15,00%	15,00%	3.719,10	442,21	4.161,31	40.910,10	4.864,31	45.774,41	0,03%	
14.1.10	Fancolete tipo embutir TAG FC-18; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 1,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB18	un	1,00	3.345,00	384,53	3.729,53	15,00%	15,00%	3.846,75	442,21	4.288,96	3.846,75	442,21	4.288,96	0,00%	
14.1.11	Fancolete tipo embutir TAG FC-24; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB24	un	93,00	3.690,00	384,53	4.074,53	15,00%	15,00%	4.243,50	442,21	4.685,71	394.645,50	41.125,53	435.771,03	0,30%	
14.1.12	Fan Coil modular TAG FC-2C/3C-02/03; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja, resistência de aquecimento 8 kW, capacidade nominal 12 TR; vazão 3.700 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no insuflamento e retorno; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TK2-43	un	4,00	37.590,00	699,15	38.289,15	15,00%	15,00%	43.228,50	804,02	44.032,52	172.914,00	3.216,08	176.130,08	0,12%	
14.1.13	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+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-20	un	2,00	36.754,00	699,15	37.453,15	15,00%	15,00%	42.267,10	804,02	43.071,12	84.534,20	1.608,04	86.142,24	0,06%	
14.1.14	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+F5; tensão 380/3/60; motor 6 cv; Mod ref.: YORK YM-15	un	2,00	35.456,00	699,15	36.155,15	15,00%	15,00%	40.774,40	804,02	41.578,42	81.548,80	1.608,04	83.156,84	0,06%	
14.1.15	Fancolete tipo embutir TAG FC-30; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 2,5 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB30	un	5,00	3.945,00	384,53	4.329,53	15,00%	15,00%	4.536,75	442,21	4.978,96	22.683,75	2.211,05	24.894,80	0,02%	
14.1.16	Fancolete tipo embutir TAG FC-36; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,0 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB36	un	1,00	4.000,00	384,53	4.384,53	15,00%	15,00%	4.600,00	442,21	5.042,21	4.600,00	442,21	5.042,21	0,00%	
14.1.17	Fancolete tipo embutir TAG FC-44; ventilador Sirocco para alta pressão; módulo de serpentina de alta eficiência, com bandeja de dreno, capacidade nominal 3,7 TR; filtragem G3; tensão 220/1/60; Mod ref.: CARRIER 42BB44	un	1,00	4.235,00	384,53	4.619,53	15,00%	15,00%	4.870,25	442,21	5.312,46	4.870,25	442,21	5.312,46	0,00%	
14.1.18	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	28.456,00	699,15	29.155,15	15,00%	15,00%	32.724,40	804,02	33.528,42	32.724,40	804,02	33.528,42	0,02%	
14.1.19	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	36.212,00	699,15	36.911,15	15,00%	15,00%	41.643,80	804,02	42.447,82	41.643,80	804,02	42.447,82	0,03%	
14.1.20	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	41.253,00	699,15	41.952,15	15,00%	15,00%	47.440,95	804,02	48.244,97	47.440,95	804,02	48.244,97	0,03%	
14.1.21	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	38.211,00	699,15	38.910,15	15,00%	15,00%	43.942,65	804,02	44.746,67	43.942,65	804,02	44.746,67	0,03%	

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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				
14.1.22	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	16.310,00	699,15	17.009,15	15,00%	15,00%	18.756,50	804,02	19.560,52	18.756,50	804,02	19.560,52	0,01%			
14.1.23	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	27.852,00	699,15	28.551,15	15,00%	15,00%	32.029,80	804,02	32.833,82	32.029,80	804,02	32.833,82	0,02%			
14.1.24	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	36.664,00	699,15	37.363,15	15,00%	15,00%	42.163,60	804,02	42.967,62	42.163,60	804,02	42.967,62	0,03%			
14.1.25	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 23 TR; vazão 15.300 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	57.851,00	699,15	58.550,15	15,00%	15,00%	66.528,65	804,02	67.332,67	66.528,65	804,02	67.332,67	0,05%			
14.1.26	Fan Coil modular TAG FC-45-10; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 8,6 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 4.550 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	57.189,00	699,15	57.888,15	15,00%	15,00%	65.767,35	804,02	66.571,37	65.767,35	804,02	66.571,37	0,05%			
14.1.27	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	30.765,00	699,15	31.464,15	15,00%	15,00%	35.379,75	804,02	36.183,77	35.379,75	804,02	36.183,77	0,03%			
14.1.28	Fan Coil modular TAG FC-45-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2.640 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	38.620,00	699,15	39.319,15	15,00%	15,00%	44.413,00	804,02	45.217,02	44.413,00	804,02	45.217,02	0,03%			
14.1.29	Fan Coil modular TAG FC-45-13A16; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 3,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.410 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	4,00	27.341,00	699,15	28.040,15	15,00%	15,00%	31.442,15	804,02	32.246,17	125.768,60	3.216,08	128.984,68	0,09%			
14.1.30	Fan Coil modular TAG FC-45-17; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 2,1 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.130 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: TROX TKZ-31	un	1,00	38.232,00	699,15	38.931,15	15,00%	15,00%	43.966,80	804,02	44.770,82	43.966,80	804,02	44.770,82	0,03%			
14.1.31	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 TKZ-43	un	3,00	38.369,00	699,15	39.068,15	15,00%	15,00%	44.124,35	804,02	44.928,37	132.373,05	2.412,06	134.785,11	0,09%			
14.1.32	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 TKZ-31	un	1,00	26.212,00	699,15	26.911,15	15,00%	15,00%	30.143,80	804,02	30.947,82	30.143,80	804,02	30.947,82	0,02%			
14.1.33	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 TKZ-19	un	1,00	24.389,00	699,15	25.088,15	15,00%	15,00%	28.047,35	804,02	28.851,37	28.047,35	804,02	28.851,37	0,02%			
14.1.34	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	18.123,00	699,15	18.822,15	15,00%	15,00%	20.841,45	804,02	21.645,47	20.841,45	804,02	21.645,47	0,02%			
14.1.35	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	14.853,00	699,15	15.552,15	15,00%	15,00%	17.080,95	804,02	17.884,97	17.080,95	804,02	17.884,97	0,01%			
14.1.36	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	16.997,00	699,15	17.696,15	15,00%	15,00%	19.546,55	804,02	20.350,57	19.546,55	804,02	20.350,57	0,01%			
14.1.37	Fan Coil modular TAG FC-4T-04; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 3,0 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.680 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	18.565,00	699,15	19.264,15	15,00%	15,00%	21.349,75	804,02	22.153,77	21.349,75	804,02	22.153,77	0,02%			
14.1.38	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	18.659,00	699,15	19.358,15	15,00%	15,00%	21.457,85	804,02	22.261,87	21.457,85	804,02	22.261,87	0,02%			
14.1.39	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	18.896,00	699,15	19.595,15	15,00%	15,00%	21.730,40	804,02	22.534,42	21.730,40	804,02	22.534,42	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	
14.1.40	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	21.589,00	699,15	22.288,15	15,00%	15,00%	24.827,35	804,02	25.631,37	24.827,35	804,02	25.631,37	0,02%
14.1.41	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	28.963,00	699,15	29.662,15	15,00%	15,00%	33.307,45	804,02	34.111,47	33.307,45	804,02	34.111,47	0,02%
14.1.42	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	19.996,00	699,15	20.695,15	15,00%	15,00%	22.995,40	804,02	23.799,42	22.995,40	804,02	23.799,42	0,02%
14.1.43	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	31.012,00	699,15	31.711,15	15,00%	15,00%	35.663,80	804,02	36.467,82	35.663,80	804,02	36.467,82	0,03%
14.1.44	Fan Coil modular TAG FC-4T-11; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 25,5 kW, capacidade nominal 8 TR; vazão 5.020 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 4 cv; Mod ref.: YORK YM-08	un	1,00	25.232,00	699,15	25.931,15	15,00%	15,00%	29.016,80	804,02	29.820,82	29.016,80	804,02	29.820,82	0,02%
14.1.45	Fan Coil modular TAG FC-4T-12; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 15,2 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 2870 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 3 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	17.325,00	699,15	18.024,15	15,00%	15,00%	19.923,75	804,02	20.727,77	19.923,75	804,02	20.727,77	0,01%
14.1.46	Fan Coil modular TAG FC-4T-13; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 1,8 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.740 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	1,00	21.567,00	699,15	22.266,15	15,00%	15,00%	24.802,05	804,02	25.606,07	24.802,05	804,02	25.606,07	0,02%
14.1.47	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	16.453,00	699,15	17.152,15	15,00%	15,00%	18.920,95	804,02	19.724,97	18.920,95	804,02	19.724,97	0,01%
14.1.48	Fan Coil modular TAG FC-5T-01; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 24 kW, capacidade nominal 25 TR; vazão 16.420 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 12,5 cv; Mod ref.: YORK YM-25	un	1,00	41.120,00	699,15	41.819,15	15,00%	15,00%	47.288,00	804,02	48.092,02	47.288,00	804,02	48.092,02	0,03%
14.1.49	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	18.932,00	699,15	19.631,15	15,00%	15,00%	21.771,80	804,02	22.575,82	43.543,60	1.608,04	45.151,64	0,03%
14.1.50	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	41.232,00	699,15	41.931,15	15,00%	15,00%	47.416,80	804,02	48.220,82	47.416,80	804,02	48.220,82	0,03%
14.1.51	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	21.562,00	699,15	22.261,15	15,00%	15,00%	24.796,30	804,02	25.600,32	24.796,30	804,02	25.600,32	0,02%
14.1.52	Fan Coil modular TAG FC-6T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 6 kW, capacidade nominal 5 TR; vazão 3.390 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-05	un	1,00	18.984,00	699,15	19.683,15	15,00%	15,00%	21.831,60	804,02	22.635,62	21.831,60	804,02	22.635,62	0,02%
14.1.53	Fan Coil modular TAG FC-6T-06; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.090 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	17.253,00	699,15	17.952,15	15,00%	15,00%	19.840,95	804,02	20.644,97	19.840,95	804,02	20.644,97	0,01%
14.1.54	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	35.666,00	699,15	36.365,15	15,00%	15,00%	41.015,90	804,02	41.819,92	41.015,90	804,02	41.819,92	0,03%
14.1.55	Fan Coil modular TAG FC-7T-02; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 18 kW, capacidade nominal 20 TR; vazão 12.660 m³/h; filtragem G4+F5; tensão 380/3/60; motor 10 cv; Mod ref.: YORK 20	un	1,00	36.741,00	699,15	37.440,15	15,00%	15,00%	42.252,15	804,02	43.056,17	42.252,15	804,02	43.056,17	0,03%
14.1.56	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	41.875,00	699,15	42.574,15	15,00%	15,00%	48.156,25	804,02	48.960,27	48.156,25	804,02	48.960,27	0,03%
14.1.57	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	14.520,00	699,15	15.219,15	15,00%	15,00%	16.698,00	804,02	17.502,02	16.698,00	804,02	17.502,02	0,01%
14.1.58	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	20.123,00	699,15	20.822,15	15,00%	15,00%	23.141,45	804,02	23.945,47	23.141,45	804,02	23.945,47	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	
14.1.59	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	26.874,00	699,15	27.573,15	15,00%	15,00%	30.905,10	804,02	31.709,12	30.905,10	804,02	31.709,12	0,02%
14.1.60	Fan Coil modular TAG FC-8T-04/05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, resistência de aquecimento 3 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.860 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 1,5 cv; Mod ref.: YORK YM-03	un	2,00	24.874,00	699,15	25.573,15	15,00%	15,00%	28.605,10	804,02	29.409,12	57.210,20	1.608,04	58.818,24	0,04%
14.1.61	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	35.652,00	699,15	36.351,15	15,00%	15,00%	40.999,80	804,02	41.803,82	40.999,80	804,02	41.803,82	0,03%
14.1.62	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	25.222,00	699,15	25.921,15	15,00%	15,00%	29.005,30	804,02	29.809,32	29.005,30	804,02	29.809,32	0,02%
14.1.63	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	18.965,00	699,15	19.664,15	15,00%	15,00%	21.809,75	804,02	22.613,77	21.809,75	804,02	22.613,77	0,02%
14.1.64	Fan Coil modular TAG FC-8T-09; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; resistência de aquecimento 1,5 kW, capacidade nominal 3 TR; vazão 1.900 m³/h; filtragem G4; atenuador de ruídos no ins. e ret; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: TROX TKZ-19	un	1,00	18.884,00	699,15	19.583,15	15,00%	15,00%	21.716,60	804,02	22.520,62	21.716,60	804,02	22.520,62	0,02%
14.1.65	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	44.369,00	699,15	45.068,15	15,00%	15,00%	51.024,35	804,02	51.828,37	51.024,35	804,02	51.828,37	0,04%
14.1.66	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	31.221,00	699,15	31.920,15	15,00%	15,00%	35.904,15	804,02	36.708,17	35.904,15	804,02	36.708,17	0,03%
14.1.67	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	26.262,00	699,15	26.961,15	15,00%	15,00%	30.201,30	804,02	31.005,32	30.201,30	804,02	31.005,32	0,02%
14.1.68	Fan Coil modular TAG FC-9T-04; ventilador Sirocco; módulo de serpentina com bandeja; serpentina de água quente para aquecimento 9,6 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.200 m³/h; filtragem G4; tensão 380/3/60; motor 1 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	16.789,00	699,15	17.488,15	15,00%	15,00%	19.307,35	804,02	20.111,37	19.307,35	804,02	20.111,37	0,01%
14.1.69	Fan Coil modular TAG FC-9T-05; ventilador Limit-load; módulo de serpentina com bandeja; módulo filtro bolsa, serpentina de água quente para aquecimento 14,5 kW, capacidade nominal 4 TR; vazão 2.550 m³/h; filtragem G4+F7; tensão 380/3/60; motor 2 cv; Mod ref.: YORK YM-04	un	1,00	24.230,00	699,15	24.929,15	15,00%	15,00%	27.864,50	804,02	28.668,52	27.864,50	804,02	28.668,52	0,02%
14.1.70	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	24.232,00	699,15	24.931,15	15,00%	15,00%	27.866,80	804,02	28.670,82	27.866,80	804,02	28.670,82	0,02%
14.1.71	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	35.629,00	699,15	36.328,15	15,00%	15,00%	40.973,35	804,02	41.777,37	40.973,35	804,02	41.777,37	0,03%
14.1.72	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	17.563,00	699,15	18.262,15	15,00%	15,00%	20.197,45	804,02	21.001,47	20.197,45	804,02	21.001,47	0,01%
14.1.73	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	26.888,00	699,15	27.587,15	15,00%	15,00%	30.921,20	804,02	31.725,22	30.921,20	804,02	31.725,22	0,02%
14.1.74	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	20.000,00	728,28	20.728,28	15,00%	15,00%	23.000,00	837,52	23.837,52	69.000,00	2.512,56	71.512,56	0,05%
14.1.75	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/TAE-200	un	2,00	32.000,00	3.035,46	35.035,46	15,00%	15,00%	36.800,00	3.490,78	40.290,78	73.600,00	6.981,56	80.581,56	0,06%
14.1.76	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/TAE-100	un	2,00	18.950,00	1.980,91	20.930,91	15,00%	15,00%	21.792,50	2.278,05	24.070,55	43.585,00	4.556,10	48.141,10	0,03%
14.1.77	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2 TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4 TR	un	12,00	12.000,00	1.980,91	13.980,91	15,00%	15,00%	13.800,00	2.278,05	16.078,05	165.600,00	27.336,60	192.936,60	0,13%
14.1.78	MULTI SPLIT INVERTER COMPOSTO DE 2 EVAPORADORAS CAPACIDADE 2,3TR CADA E 1 CONDENSADORA CAPACIDADE 4,6TR	un	2,00	12.800,00	1.980,91	14.780,91	15,00%	15,00%	14.720,00	2.278,05	16.998,05	29.440,00	4.556,10	33.996,10	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	
14.1.79	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	18.950,00	1.980,91	20.930,91	15,00%	15,00%	21.792,50	2.278,05	24.070,55	21.792,50	2.278,05	24.070,55	0,02%
14.1.80	Chiller de condensação a ar, compressor parafuso, fluido refrigerante R134C ou R410A, com controle digital, capacidade efetiva 225 TR	un	4,00	420.000,00	44.978,37	464.978,37	15,00%	15,00%	483.000,00	51.725,12	534.725,12	1.932.000,00	206.900,48	2.138.900,48	1,49%
14.1.81	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	62.000,00	20.974,37	82.974,37	15,00%	15,00%	71.300,00	24.120,52	95.420,52	71.300,00	24.120,52	95.420,52	0,07%
14.1.82	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	3.899,00	787,90	4.686,90	15,00%	15,00%	4.483,85	906,08	5.389,93	4.483,85	906,08	5.389,93	0,00%
14.1.83	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	6.012,00	787,90	6.799,90	15,00%	15,00%	6.913,80	906,08	7.819,88	13.827,60	1.812,16	15.639,76	0,01%
14.1.84	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	6.124,00	787,90	6.911,90	15,00%	15,00%	7.042,60	906,08	7.948,68	14.085,20	1.812,16	15.897,36	0,01%
14.1.85	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	4.125,00	787,90	4.912,90	15,00%	15,00%	4.743,75	906,08	5.649,83	4.743,75	906,08	5.649,83	0,00%
14.1.86	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	4.418,00	787,90	5.205,90	15,00%	15,00%	5.080,70	906,08	5.986,78	5.080,70	906,08	5.986,78	0,00%
14.1.87	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	3.789,00	787,90	4.576,90	15,00%	15,00%	4.357,35	906,08	5.263,43	4.357,35	906,08	5.263,43	0,00%
14.1.88	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	3.269,00	787,90	4.056,90	15,00%	15,00%	3.759,35	906,08	4.665,43	3.759,35	906,08	4.665,43	0,00%
14.1.89	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	3.566,00	787,90	4.353,90	15,00%	15,00%	4.100,90	906,08	5.006,98	4.100,90	906,08	5.006,98	0,00%
14.1.90	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	3.741,00	787,90	4.528,90	15,00%	15,00%	4.302,15	906,08	5.208,23	4.302,15	906,08	5.208,23	0,00%
14.1.91	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	3.687,00	787,90	4.474,90	15,00%	15,00%	4.240,05	906,08	5.146,13	4.240,05	906,08	5.146,13	0,00%
14.1.92	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	4.000,00	787,90	4.787,90	15,00%	15,00%	4.600,00	906,08	5.506,08	4.600,00	906,08	5.506,08	0,00%
14.1.93	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	3.741,00	787,90	4.528,90	15,00%	15,00%	4.302,15	906,08	5.208,23	4.302,15	906,08	5.208,23	0,00%
14.1.94	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.: ProjelmecISS-355	un	1,00	4.456,00	787,90	5.243,90	15,00%	15,00%	5.124,40	906,08	6.030,48	5.124,40	906,08	6.030,48	0,00%
14.1.95	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	3.312,00	787,90	4.099,90	15,00%	15,00%	3.808,80	906,08	4.714,88	3.808,80	906,08	4.714,88	0,00%
14.1.96	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	4.656,00	787,90	5.443,90	15,00%	15,00%	5.354,40	906,08	6.260,48	5.354,40	906,08	6.260,48	0,00%
14.1.97	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	4.789,00	787,90	5.576,90	15,00%	15,00%	5.507,35	906,08	6.413,43	5.507,35	906,08	6.413,43	0,00%
14.1.98	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	3.665,00	787,90	4.452,90	15,00%	15,00%	4.214,75	906,08	5.120,83	4.214,75	906,08	5.120,83	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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		
14.1.99	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	3.899,00	787,90	4.686,90	15,00%	15,00%	4.483,85	906,08	5.389,93	4.483,85	906,08	5.389,93	0,00%	
14.1.100	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	4.215,00	787,90	5.002,90	15,00%	15,00%	4.847,25	906,08	5.753,33	4.847,25	906,08	5.753,33	0,00%	
14.1.101	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	4.025,00	787,90	4.812,90	15,00%	15,00%	4.628,75	906,08	5.534,83	4.628,75	906,08	5.534,83	0,00%	
14.1.102	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	5.222,00	787,90	6.009,90	15,00%	15,00%	6.005,30	906,08	6.911,38	6.005,30	906,08	6.911,38	0,00%	
14.1.103	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	3.154,00	787,90	3.941,90	15,00%	15,00%	3.627,10	906,08	4.533,18	3.627,10	906,08	4.533,18	0,00%	
14.1.104	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	3.664,00	787,90	4.451,90	15,00%	15,00%	4.213,60	906,08	5.119,68	4.213,60	906,08	5.119,68	0,00%	
14.1.105	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	3.995,00	787,90	4.782,90	15,00%	15,00%	4.594,25	906,08	5.500,33	4.594,25	906,08	5.500,33	0,00%	
14.1.106	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	3.124,00	787,90	3.911,90	15,00%	15,00%	3.592,60	906,08	4.498,68	3.592,60	906,08	4.498,68	0,00%	
14.1.107	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	3.665,00	787,90	4.452,90	15,00%	15,00%	4.214,75	906,08	5.120,83	4.214,75	906,08	5.120,83	0,00%	
14.1.108	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	4.125,00	787,90	4.912,90	15,00%	15,00%	4.743,75	906,08	5.649,83	4.743,75	906,08	5.649,83	0,00%	
14.1.109	Ventilador TAG VE-5T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 2.180 m³/h @ 25 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 0,75 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-280	un	1,00	3.665,00	787,90	4.452,90	15,00%	15,00%	4.214,75	906,08	5.120,83	4.214,75	906,08	5.120,83	0,00%	
14.1.110	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	3.455,00	787,90	4.242,90	15,00%	15,00%	3.973,25	906,08	4.879,33	3.973,25	906,08	4.879,33	0,00%	
14.1.111	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; 0,15 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-160	un	1,00	3.128,00	787,90	3.915,90	15,00%	15,00%	3.597,20	906,08	4.503,28	3.597,20	906,08	4.503,28	0,00%	
14.1.112	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	3.222,00	787,90	4.009,90	15,00%	15,00%	3.705,30	906,08	4.611,38	3.705,30	906,08	4.611,38	0,00%	
14.1.113	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	3.228,00	787,90	4.015,90	15,00%	15,00%	3.712,20	906,08	4.618,28	3.712,20	906,08	4.618,28	0,00%	
14.1.114	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	3.456,00	787,90	4.243,90	15,00%	15,00%	3.974,40	906,08	4.880,48	3.974,40	906,08	4.880,48	0,00%	
14.1.115	Ventilador TAG VE-7T-02; centrífugo, 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	3.232,00	787,90	4.019,90	15,00%	15,00%	3.716,80	906,08	4.622,88	3.716,80	906,08	4.622,88	0,00%	
14.1.116	Ventilador TAG VE-8T-01; centrífugo, 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	3.656,00	787,90	4.443,90	15,00%	15,00%	4.204,40	906,08	5.110,48	4.204,40	906,08	5.110,48	0,00%	
14.1.117	Ventilador TAG VE-8T-02; centrífugo, 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	3.451,00	787,90	4.238,90	15,00%	15,00%	3.968,65	906,08	4.874,73	3.968,65	906,08	4.874,73	0,00%	
14.1.118	Ventilador TAG VE-8T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 1750 m³/h @ 110 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-250	un	1,00	3.989,00	787,90	4.776,90	15,00%	15,00%	4.587,35	906,08	5.493,43	4.587,35	906,08	5.493,43	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	
14.1.119	Ventilador TAG VE-8T-04; centrífugo, 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	3.401,00	787,90	4.188,90	15,00%	15,00%	3.911,15	906,08	4.817,23	3.911,15	906,08	4.817,23	0,00%
14.1.120	Ventilador TAG VE-9T-01; centrífugo, simples asp., sirocco, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 1,5 cv; Mod ref.: Projelmec ISS-400	un	1,00	4.565,00	787,90	5.352,90	15,00%	15,00%	5.249,75	906,08	6.155,83	5.249,75	906,08	6.155,83	0,00%
14.1.121	Ventilador TAG VE-9T-02; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 11.500 m³/h @ 80 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 7,5 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	6.894,00	787,90	7.681,90	15,00%	15,00%	7.928,10	906,08	8.834,18	7.928,10	906,08	8.834,18	0,01%
14.1.122	Ventilador TAG VE-9T-03; centrífugo, simples asp., limit-load, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 13.500 m³/h @ 95 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 10 cv; Mod ref.: Projelmec ILS-710 Arranjo 9	un	1,00	7.498,00	787,90	8.285,90	15,00%	15,00%	8.622,70	906,08	9.528,78	8.622,70	906,08	9.528,78	0,01%
14.1.123	Ventilador TAG VE-9T-04; centrífugo, 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	3.387,00	787,90	4.174,90	15,00%	15,00%	3.895,05	906,08	4.801,13	3.895,05	906,08	4.801,13	0,00%
14.1.124	Ventilador TAG VE-9T-05; 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	3.454,00	787,90	4.241,90	15,00%	15,00%	3.972,10	906,08	4.878,18	3.972,10	906,08	4.878,18	0,00%
14.1.125	Ventilador TAG VE-9T-06; centrífugo, 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	2.789,00	787,90	3.576,90	15,00%	15,00%	3.207,35	906,08	4.113,43	3.207,35	906,08	4.113,43	0,00%
14.1.126	Ventilador TAG VE-9T-07; centrífugo, 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	4.449,00	787,90	5.236,90	15,00%	15,00%	5.116,35	906,08	6.022,43	5.116,35	906,08	6.022,43	0,00%
14.1.127	Ventilador TAG VE-9T-08; centrífugo, 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	4.074,00	787,90	4.861,90	15,00%	15,00%	4.685,10	906,08	5.591,18	4.685,10	906,08	5.591,18	0,00%
14.1.128	Ventilador TAG VE-9T-09; centrífugo, 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	4.965,00	787,90	5.752,90	15,00%	15,00%	5.709,75	906,08	6.615,83	5.709,75	906,08	6.615,83	0,00%
14.1.129	Ventilador TAG VE-9T-10; centrífugo, 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	5.000,00	787,90	5.787,90	15,00%	15,00%	5.750,00	906,08	6.656,08	5.750,00	906,08	6.656,08	0,00%
14.1.130	Ventilador TAG VE-9T-11; centrífugo, 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	3.878,00	787,90	4.665,90	15,00%	15,00%	4.459,70	906,08	5.365,78	4.459,70	906,08	5.365,78	0,00%
14.1.131	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	2.000,00	787,90	2.787,90	15,00%	15,00%	2.300,00	906,08	3.206,08	13.800,00	5.436,48	19.236,48	0,01%
14.1.132	Ventilador TAG VE-9T-18 A 21; axial, acionamento direto, tratamento anti-corrosivo, vazão 11.800 m³/h @ 8 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 2 cv; Mod ref.: Projelmec HVB-630	un	4,00	2.890,00	787,90	3.677,90	15,00%	15,00%	3.323,50	906,08	4.229,58	13.294,00	3.624,32	16.918,32	0,01%
14.1.133	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	4.466,00	787,90	5.253,90	15,00%	15,00%	5.135,90	906,08	6.041,98	5.135,90	906,08	6.041,98	0,00%
14.1.134	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	5.221,00	787,90	6.008,90	15,00%	15,00%	6.004,15	906,08	6.910,23	6.004,15	906,08	6.910,23	0,00%
14.1.135	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	5.221,00	787,90	6.008,90	15,00%	15,00%	6.004,15	906,08	6.910,23	12.008,30	1.812,16	13.820,46	0,01%
14.1.136	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	4.771,00	787,90	5.558,90	15,00%	15,00%	5.486,65	906,08	6.392,73	5.486,65	906,08	6.392,73	0,00%
14.1.137	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	3.656,00	787,90	4.443,90	15,00%	15,00%	4.204,40	906,08	5.110,48	4.204,40	906,08	5.110,48	0,00%
14.1.138	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	3.478,00	787,90	4.265,90	15,00%	15,00%	3.999,70	906,08	4.905,78	3.999,70	906,08	4.905,78	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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				
14.1.139	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.: Projemec ISD-400	un	1,00	4.656,00	787,90	5.443,90	15,00%	15,00%	5.354,40	906,08	6.260,48	5.354,40	906,08	6.260,48	0,00%			
14.1.140	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.: Projemec ISD-400	un	1,00	4.258,00	787,90	5.045,90	15,00%	15,00%	4.896,70	906,08	5.802,78	4.896,70	906,08	5.802,78	0,00%			
14.1.141	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.: Projemec ILD-224	un	1,00	3.687,00	787,90	4.474,90	15,00%	15,00%	4.240,05	906,08	5.146,13	4.240,05	906,08	5.146,13	0,00%			
14.1.142	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.: Projemec ILD-200	un	1,00	3.600,00	787,90	4.387,90	15,00%	15,00%	4.140,00	906,08	5.046,08	4.140,00	906,08	5.046,08	0,00%			
14.1.143	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.: Projemec ILD-200	un	1,00	3.741,00	787,90	4.528,90	15,00%	15,00%	4.302,15	906,08	5.208,23	4.302,15	906,08	5.208,23	0,00%			
14.1.144	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.: Projemec ILD-224	un	1,00	3.906,00	787,90	4.693,90	15,00%	15,00%	4.491,90	906,08	5.397,98	4.491,90	906,08	5.397,98	0,00%			
14.1.145	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.: Projemec ISD-560	un	1,00	5.342,00	787,90	6.129,90	15,00%	15,00%	6.143,30	906,08	7.049,38	6.143,30	906,08	7.049,38	0,00%			
14.1.146	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.: Projemec ILD-315	un	1,00	5.401,00	787,90	6.188,90	15,00%	15,00%	6.211,15	906,08	7.117,23	6.211,15	906,08	7.117,23	0,00%			
14.1.147	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.: Projemec ILD-315	un	1,00	5.320,00	787,90	6.107,90	15,00%	15,00%	6.118,00	906,08	7.024,08	6.118,00	906,08	7.024,08	0,00%			
14.1.148	Ventilador TAG VI-8C-01; centrífugo, dupla asp., limit-load, gabinete com filtro G4+F5, polia-correia, tratamento anti-corrosivo, protetor polia-correia, flange/contra flange, vazão 7200 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 5 cv; Mod ref.: Projemec ISD-355	un	1,00	5.333,00	787,90	6.120,90	15,00%	15,00%	6.132,95	906,08	7.039,03	6.132,95	906,08	7.039,03	0,00%			
14.1.149	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 5295 m³/h @ 30 mmca Pest. disp., tensão 380/3/60; 15 cv; Mod ref.: Projemec ILD-710	un	1,00	12.699,00	393,95	13.092,95	15,00%	15,00%	14.603,85	453,04	15.056,89	14.603,85	453,04	15.056,89	0,01%			
14.1.150	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.: Projemec ISD-710	un	1,00	13.000,00	393,95	13.393,95	15,00%	15,00%	14.950,00	453,04	15.403,04	14.950,00	453,04	15.403,04	0,01%			
14.2	MATERIAIS																	0,00%
14.2.1	Chapas para dutos						15,00%	15,00%										0,00%
14.2.1.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18	kg	11.994,00	12,00	10,00	22,00	15,00%	15,00%	13,80	11,50	25,30	165.517,20	137.931,00	303.448,20	0,21%			
14.2.1.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20	kg	17.988,00	12,00	10,00	22,00	15,00%	15,00%	13,80	11,50	25,30	248.234,40	206.862,00	455.096,40	0,32%			
14.2.1.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22	kg	36.504,00	12,00	10,00	22,00	15,00%	15,00%	13,80	11,50	25,30	503.755,20	419.796,00	923.551,20	0,64%			
14.2.1.4	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24	kg	52.524,00	12,00	10,00	22,00	15,00%	15,00%	13,80	11,50	25,30	724.831,20	604.026,00	1.328.857,20	0,93%			
14.2.1.5	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26	kg	32.880,00	12,00	10,00	22,00	15,00%	15,00%	13,80	11,50	25,30	453.744,00	378.120,00	831.864,00	0,58%			
14.2.1.6	CHAPA DE ALUMINIO #24	kg	1.920,00	24,00	15,00	39,00	15,00%	15,00%	27,60	17,25	44,85	52.992,00	33.120,00	86.112,00	0,06%			
14.2.2	Dutos flexíveis																	0,00%
14.2.2.1	DUTO FLEXIVEL COM COLARINHO, DIÂMETRO 4"	m	60,00	15,31	18,85	34,16	15,00%	15,00%	17,61	21,67	39,28	1.056,60	1.300,20	2.356,80	0,00%			
14.2.2.2	DUTO FLEXIVEL COM COLARINHO, DIÂMETRO 6"	m	154,00	22,82	18,85	41,67	15,00%	15,00%	26,24	21,67	47,91	4.040,96	3.337,18	7.378,14	0,01%			
14.2.2.3	DUTO FLEXIVEL COM COLARINHO, DIÂMETRO 8"	m	442,00	30,34	18,85	49,19	15,00%	15,00%	34,90	21,67	56,57	15.425,80	9.578,14	25.003,94	0,02%			
14.2.3	Isolamentos térmicos para dutos						15,00%	15,00%										0,00%
14.2.3.1	ISOLAMENTO EM LÃ DE ROCHA ALUMINIZADA ESPESURA 1"	m2	19.403,00	25,18	7,21	32,39	15,00%	15,00%	28,96	8,29	37,25	561.910,88	160.850,87	722.761,75	0,50%			
14.2.4	Tubulações hidráulicas e frigoríficas																	0,00%
14.2.4.1	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	537,00	119,01	53,56	172,57	15,00%	15,00%	136,86	61,59	198,45	73.493,82	33.073,83	106.567,65	0,07%			
14.2.4.2	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 6" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	214,00	324,50	146,03	470,53	15,00%	15,00%	373,18	167,93	541,11	79.860,52	35.937,02	115.797,54	0,08%			
14.2.4.3	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 8" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	333,00	353,10	158,90	512,00	15,00%	15,00%	406,07	182,73	588,80	135.221,31	60.849,09	196.070,40	0,14%			
14.2.4.4	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 10" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	417,00	500,50	225,23	725,73	15,00%	15,00%	575,58	259,01	834,59	240.016,86	108.007,17	348.024,03	0,24%			
14.2.4.5	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	107,00	99,00	44,55	143,55	15,00%	15,00%	113,85	51,23	165,08	12.181,95	5.481,61	17.663,56	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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		
14.2.4.6	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	448,00	130,90	58,91	189,81	15,00%	15,00%	150,54	67,74	218,28	67.441,92	30.347,52	97.789,44	0,07%	
14.2.4.7	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 1 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	555,00	148,50	66,83	215,33	15,00%	15,00%	170,78	76,85	247,63	94.782,90	42.651,75	137.434,65	0,10%	
14.2.4.8	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	463,00	165,00	74,25	239,25	15,00%	15,00%	189,75	85,39	275,14	87.854,25	39.535,57	127.389,82	0,09%	
14.2.4.9	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 2 1/2" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	441,00	220,00	99,00	319,00	15,00%	15,00%	253,00	113,85	366,85	111.573,00	50.207,85	161.780,85	0,11%	
14.2.4.10	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 3" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	519,00	315,70	142,07	457,77	15,00%	15,00%	363,06	163,37	526,43	188.428,14	84.789,03	273.217,17	0,19%	
14.2.4.11	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 4" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	315,00	396,00	178,20	574,20	15,00%	15,00%	455,40	204,93	660,33	143.451,00	64.552,95	208.003,95	0,15%	
14.2.4.12	TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO SCHEDULE 40, DIAM 5" + SOLDAS + CONEXÕES + CURVAS + FIXAÇÕES + SUPORTES + TRATAMENTO + ISOLAMENTOS COM PROTEÇÃO MECÂNICA + PINTURAS	m	501,00	415,80	187,11	602,91	15,00%	15,00%	478,17	215,18	693,35	239.563,17	107.805,18	347.368,35	0,24%	
14.2.4.13	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/4" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	233,00	79,20	27,72	106,92	15,00%	15,00%	91,08	31,88	122,96	21.221,64	7.428,04	28.649,68	0,02%	
14.2.4.14	TUBULAÇÃO DE COBRE 7/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	67,00	94,60	33,11	127,71	15,00%	15,00%	108,79	38,08	146,87	7.288,93	2.551,36	9.840,29	0,01%	
14.2.4.15	TUBULAÇÃO DE COBRE 3/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	599,00	37,40	13,09	50,49	15,00%	15,00%	43,01	15,05	58,06	25.762,99	9.014,95	34.777,94	0,02%	
14.2.4.16	TUBULAÇÃO DE COBRE 5/8" + SOLDAS + CURVAS + FIXAÇÃO + SUPORTE + ISOLAMENTO COM FILME DE PVC RECOBERTO COM FOLHA DE ALUMÍNIO	m	433,00	71,50	25,03	96,53	15,00%	15,00%	82,23	28,78	111,01	35.605,59	12.461,74	48.067,33	0,03%	
14.2.5	Cavaletes					-			-	-	-	-	-	-	0,00%	
14.2.5.1	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	4.711,91	1.186,63	5.898,54	15,00%	15,00%	5.418,70	1.364,62	6.783,32	384.727,70	96.888,02	481.615,72	0,34%	
14.2.5.2	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	1.949,37	677,30	2.626,67	15,00%	15,00%	2.241,78	778,89	3.020,67	266.771,82	92.687,91	359.459,73	0,25%	
14.2.6	Quadros Elétricos e automação					-			-	-	-	-	-	-	0,00%	
14.2.6.1	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	8.239,69	4.121,72	12.361,41	15,00%	15,00%	9.475,64	4.739,98	14.215,62	9.475,64	4.739,98	14.215,62	0,01%	
14.2.6.2	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	21.678,41	3.487,61	25.166,03	15,00%	15,00%	24.930,17	4.010,75	28.940,92	49.860,34	8.021,50	57.881,84	0,04%	
14.2.6.3	Quadro elétrico TAG QE-2S/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	10.862,09	1.902,33	12.764,43	15,00%	15,00%	12.491,41	2.187,68	14.679,09	24.982,82	4.375,36	29.358,18	0,02%	
14.2.6.4	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	111.556,44	13.950,45	125.506,89	15,00%	15,00%	128.289,91	16.043,02	144.332,93	128.289,91	16.043,02	144.332,93	0,10%	
14.2.6.5	Quadro elétrico TAG QE-2T/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	10.862,09	1.902,33	12.764,43	15,00%	15,00%	12.491,41	2.187,68	14.679,09	24.982,82	4.375,36	29.358,18	0,02%	
14.2.6.6	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	111.556,44	13.950,45	125.506,89	15,00%	15,00%	128.289,91	16.043,02	144.332,93	128.289,91	16.043,02	144.332,93	0,10%	
14.2.6.7	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	111.556,44	13.950,45	125.506,89	15,00%	15,00%	128.289,91	16.043,02	144.332,93	128.289,91	16.043,02	144.332,93	0,10%	
14.2.6.8	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	111.556,44	13.950,45	125.506,89	15,00%	15,00%	128.289,91	16.043,02	144.332,93	128.289,91	16.043,02	144.332,93	0,10%	
14.2.6.9	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	22.507,92	4.755,83	27.263,75	15,00%	15,00%	25.884,10	5.469,21	31.353,31	25.884,10	5.469,21	31.353,31	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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		
14.2.6.10	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	24.360,53	3.170,56	27.531,09	15,00%	15,00%	28.014,61	3.646,14	31.660,75	28.014,61	3.646,14	31.660,75	0,02%	
14.2.6.11	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	21.682,24	3.487,61	25.169,86	15,00%	15,00%	24.934,58	4.010,75	28.945,33	24.934,58	4.010,75	28.945,33	0,02%	
14.2.6.12	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	36.745,63	7.926,39	44.672,02	15,00%	15,00%	42.257,47	9.115,35	51.372,82	42.257,47	9.115,35	51.372,82	0,04%	
14.2.6.13	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	2.844,48	1.902,33	4.746,81	15,00%	15,00%	3.271,15	2.187,68	5.458,83	3.271,15	2.187,68	5.458,83	0,00%	
14.2.6.14	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	18.379,55	2.536,45	20.916,00	15,00%	15,00%	21.136,48	2.916,91	24.053,39	21.136,48	2.916,91	24.053,39	0,02%	
14.2.6.15	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	31.908,17	3.804,67	35.712,84	15,00%	15,00%	36.694,40	4.375,37	41.069,77	36.694,40	4.375,37	41.069,77	0,03%	
14.2.6.16	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	24.360,53	3.487,61	27.848,14	15,00%	15,00%	28.014,61	4.010,75	32.025,36	28.014,61	4.010,75	32.025,36	0,02%	
14.2.6.17	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	24.360,53	3.487,61	27.848,14	15,00%	15,00%	28.014,61	4.010,75	32.025,36	28.014,61	4.010,75	32.025,36	0,02%	
14.2.6.18	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	33.442,93	3.487,61	36.930,55	15,00%	15,00%	38.459,38	4.010,75	42.470,13	38.459,38	4.010,75	42.470,13	0,03%	
14.2.6.19	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	10.862,09	1.902,33	12.764,43	15,00%	15,00%	12.491,41	2.187,68	14.679,09	12.491,41	2.187,68	14.679,09	0,01%	
14.2.6.20	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	36.745,63	7.926,39	44.672,02	15,00%	15,00%	42.257,47	9.115,35	51.372,82	42.257,47	9.115,35	51.372,82	0,04%	
14.2.6.21	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	36.745,63	7.926,39	44.672,02	15,00%	15,00%	42.257,47	9.115,35	51.372,82	42.257,47	9.115,35	51.372,82	0,04%	
14.2.6.22	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	23.333,59	4.121,72	27.455,31	15,00%	15,00%	26.833,63	4.739,98	31.573,61	26.833,63	4.739,98	31.573,61	0,02%	
14.2.6.23	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	2.192,53	1.268,22	3.460,75	15,00%	15,00%	2.521,40	1.458,46	3.979,86	2.521,40	1.458,46	3.979,86	0,00%	
14.2.6.24	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	11.770,33	1.902,33	13.672,67	15,00%	15,00%	13.535,88	2.187,68	15.723,56	13.535,88	2.187,68	15.723,56	0,01%	
14.2.6.25	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	10.862,09	1.902,33	12.764,43	15,00%	15,00%	12.491,41	2.187,68	14.679,09	12.491,41	2.187,68	14.679,09	0,01%	
14.2.6.26	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	36.745,63	7.926,39	44.672,02	15,00%	15,00%	42.257,47	9.115,35	51.372,82	42.257,47	9.115,35	51.372,82	0,04%	
14.2.6.27	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	11.770,33	1.902,33	13.672,67	15,00%	15,00%	13.535,88	2.187,68	15.723,56	13.535,88	2.187,68	15.723,56	0,01%	
14.2.6.28	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	160.596,61	3.487,61	164.084,22	15,00%	15,00%	184.686,10	4.010,75	188.696,85	184.686,10	4.010,75	188.696,85	0,13%	
14.2.6.29	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total	
14.2.6.30	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	0,02%
14.2.6.31	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	2.844,48	1.902,33	4.746,81	15,00%	15,00%	3.271,15	2.187,68	5.458,83	3.271,15	2.187,68	5.458,83	0,00%
14.2.6.32	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	21.852,40	6.975,22	28.827,62	15,00%	15,00%	25.130,26	8.021,51	33.151,77	25.130,26	8.021,51	33.151,77	0,02%
14.2.6.33	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	0,02%
14.2.6.34	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	22.507,92	3.487,61	25.995,53	15,00%	15,00%	25.884,10	4.010,75	29.894,85	25.884,10	4.010,75	29.894,85	0,02%
14.2.6.35	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	0,02%
14.2.6.36	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	0,02%
14.2.6.37	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	23.333,59	4.121,72	27.455,31	15,00%	15,00%	26.833,63	4.739,98	31.573,61	26.833,63	4.739,98	31.573,61	0,02%
14.2.6.38	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	25.480,34	3.487,61	28.967,95	15,00%	15,00%	29.302,39	4.010,75	33.313,14	29.302,39	4.010,75	33.313,14	0,02%
14.2.6.39	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	2.431,64	1.902,33	4.333,97	15,00%	15,00%	2.796,39	2.187,68	4.984,07	2.796,39	2.187,68	4.984,07	0,00%
14.3	ACESSÓRIOS														0,00%
14.3.1	Difusão e controle de ar														0,00%
14.3.1.1	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	120,55	66,45	187,00	15,00%	15,00%	138,63	76,42	215,05	15.942,45	8.788,30	24.730,75	0,02%
14.3.1.2	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	155,55	66,45	222,00	15,00%	15,00%	178,88	76,42	255,30	42.036,80	17.958,70	59.995,50	0,04%
14.3.1.3	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	198,55	66,45	265,00	15,00%	15,00%	228,33	76,42	304,75	11.188,17	3.744,58	14.932,75	0,01%
14.3.1.4	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	245,55	66,45	312,00	15,00%	15,00%	282,38	76,42	358,80	8.189,02	2.216,18	10.405,20	0,01%
14.3.1.5	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	302,55	66,45	369,00	15,00%	15,00%	347,93	76,42	424,35	2.087,58	458,52	2.546,10	0,00%
14.3.1.6	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	83,55	66,45	150,00	15,00%	15,00%	96,08	76,42	172,50	11.529,60	9.170,40	20.700,00	0,01%
14.3.1.7	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO , TAMANHO - 42,5x42,5	un	38,00	202,55	66,45	269,00	15,00%	15,00%	232,93	76,42	309,35	8.851,34	2.903,96	11.755,30	0,01%
14.3.1.8	DIFUSOR HOSPITALAR	un	1,00	1.133,55	66,45	1.200,00	15,00%	15,00%	1.303,58	76,42	1.380,00	1.303,58	76,42	1.380,00	0,00%
14.3.1.9	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-2	un	1,00	93,55	66,45	160,00	15,00%	15,00%	107,58	76,42	184,00	107,58	76,42	184,00	0,00%
14.3.1.10	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	118,55	66,45	185,00	15,00%	15,00%	136,33	76,42	212,75	272,66	152,84	425,50	0,00%
14.3.1.11	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-4	un	1,00	171,55	66,45	238,00	15,00%	15,00%	197,28	76,42	273,70	197,28	76,42	273,70	0,00%
14.3.1.12	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-5	un	2,00	220,55	66,45	287,00	15,00%	15,00%	253,63	76,42	330,05	507,26	152,84	660,10	0,00%
14.3.1.13	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 6 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-6	un	1,00	298,55	66,45	365,00	15,00%	15,00%	343,33	76,42	419,75	343,33	76,42	419,75	0,00%
14.3.1.14	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 7 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK7-7	un	1,00	420,55	66,45	487,00	15,00%	15,00%	483,63	76,42	560,05	483,63	76,42	560,05	0,00%
14.3.1.15	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 8 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK8-8	un	1,00	445,55	66,45	512,00	15,00%	15,00%	512,38	76,42	588,80	512,38	76,42	588,80	0,00%
14.3.1.16	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 2 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-2	un	36,00	58,55	66,45	125,00	15,00%	15,00%	67,33	76,42	143,75	2.423,88	2.751,12	5.175,00	0,00%
14.3.1.17	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-3	un	4,00	87,55	66,45	154,00	15,00%	15,00%	100,68	76,42	177,10	402,72	305,68	708,40	0,00%
14.3.1.18	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 4 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-4	un	5,00	111,55	66,45	178,00	15,00%	15,00%	128,28	76,42	204,70	641,40	382,10	1.023,50	0,00%
14.3.1.19	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 4 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 5 (193 X 193 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLQ-5	un	7,00	146,55	66,45	213,00	15,00%	15,00%	168,53	76,42	244,95	1.179,71	534,94	1.714,65	0,00%
14.3.1.20	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO 1 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (425x225 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	4,00	107,55	66,45	174,00	15,00%	15,00%	123,68	76,42	200,10	494,72	305,68	800,40	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licít	Custo unitário sem BDI				Custo Unitário com BDI				Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total		
14.3.1.21	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (264x264MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	8,00	125,55	66,45	192,00	15,00%	15,00%	144,38	76,42	220,80	1.155,04	611,36	1.766,40	0,00%	
14.3.1.22	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (371X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	57,00	51,55	66,45	118,00	15,00%	15,00%	59,28	76,42	135,70	3.378,96	4.355,94	7.734,90	0,01%	
14.3.1.23	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 2 VIAS, COM REGISTRO EM ALUMINIO - TAMANHO 3 (571X264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADQ-2-AG	un	16,00	110,55	66,45	177,00	15,00%	15,00%	127,13	76,42	203,55	2.034,08	1.222,72	3.256,80	0,00%	
14.3.1.24	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (320X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	6,00	89,55	66,45	156,00	15,00%	15,00%	102,98	76,42	179,40	617,88	458,52	1.076,40	0,00%	
14.3.1.25	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (432X208 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	131,55	66,45	198,00	15,00%	15,00%	151,28	76,42	227,70	302,56	152,84	455,40	0,00%	
14.3.1.26	DFUSOR DE INSUFILAMENTO 3 VIAS, EM ALUMINIO, COM DAMPER - TAMANHO 3 (562X264 MM), MONTAGEM EM DUTO, REF TROX ADLK AK6-3	un	2,00	154,55	66,45	221,00	15,00%	15,00%	177,73	76,42	254,15	355,46	152,84	508,30	0,00%	
14.3.1.27	DAMPER DE REGULAGEM, COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	27,00	41,55	66,45	108,00	15,00%	15,00%	47,78	76,42	124,20	1.290,06	2.063,34	3.353,40	0,00%	
14.3.1.28	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -15,0x10,0	un	2,00	8,55	66,45	75,00	15,00%	15,00%	9,83	76,42	86,25	19,66	152,84	172,50	0,00%	
14.3.1.29	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -15,0x15,0	un	4,00	21,55	66,45	88,00	15,00%	15,00%	24,78	76,42	101,20	99,12	305,68	404,80	0,00%	
14.3.1.30	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -15,0x20,0	un	2,00	25,55	66,45	92,00	15,00%	15,00%	29,38	76,42	105,80	58,76	152,84	211,60	0,00%	
14.3.1.31	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -20,0x10,0	un	31,00	31,55	66,45	98,00	15,00%	15,00%	36,28	76,42	112,70	1.124,68	2.369,02	3.493,70	0,00%	
14.3.1.32	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -20,0x40,0	un	5,00	82,55	66,45	149,00	15,00%	15,00%	94,93	76,42	171,35	474,65	382,10	856,75	0,00%	
14.3.1.33	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -25,0x15,0	un	2,00	40,55	66,45	107,00	15,00%	15,00%	46,63	76,42	123,05	93,26	152,84	246,10	0,00%	
14.3.1.34	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -25,0x20,0	un	5,00	56,55	66,45	123,00	15,00%	15,00%	65,03	76,42	141,45	325,15	382,10	707,25	0,00%	
14.3.1.35	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -30,0x30,0	un	3,00	84,55	66,45	151,00	15,00%	15,00%	97,23	76,42	173,65	291,69	229,26	520,95	0,00%	
14.3.1.36	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -35,0x20,0	un	4,00	69,55	66,45	136,00	15,00%	15,00%	79,98	76,42	156,40	319,92	305,68	625,60	0,00%	
14.3.1.37	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -40,0x30,0	un	1,00	107,55	66,45	174,00	15,00%	15,00%	123,68	76,42	200,10	123,68	76,42	200,10	0,00%	
14.3.1.38	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -40,0x40,0	un	5,00	128,55	66,45	195,00	15,00%	15,00%	147,83	76,42	224,25	739,15	382,10	1.121,25	0,00%	
14.3.1.39	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -45,0x20,0	un	4,00	99,55	66,45	166,00	15,00%	15,00%	114,48	76,42	190,90	457,92	305,68	763,60	0,00%	
14.3.1.40	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -45,0x25,0	un	2,00	99,55	66,45	166,00	15,00%	15,00%	114,48	76,42	190,90	228,96	152,84	381,80	0,00%	
14.3.1.41	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -45,0x40,0	un	2,00	141,55	66,45	208,00	15,00%	15,00%	162,78	76,42	239,20	325,56	152,84	478,40	0,00%	
14.3.1.42	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -50,0x10,0	un	2,00	56,55	66,45	123,00	15,00%	15,00%	65,03	76,42	141,45	130,06	152,84	282,90	0,00%	
14.3.1.43	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -50,0x20,0	un	2,00	87,55	66,45	154,00	15,00%	15,00%	100,68	76,42	177,10	201,36	152,84	354,20	0,00%	
14.3.1.44	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -50,0x25,0	un	3,00	100,55	66,45	167,00	15,00%	15,00%	115,63	76,42	192,05	346,89	229,26	576,15	0,00%	
14.3.1.45	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -50,0x30,0	un	4,00	128,55	66,45	195,00	15,00%	15,00%	147,83	76,42	224,25	591,32	305,68	897,00	0,00%	
14.3.1.46	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -50,0x40,0	un	3,00	153,55	66,45	220,00	15,00%	15,00%	176,58	76,42	253,00	529,74	229,26	759,00	0,00%	
14.3.1.47	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -60,0x25,0	un	3,00	129,55	66,45	196,00	15,00%	15,00%	148,98	76,42	225,40	446,94	229,26	676,20	0,00%	
14.3.1.48	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -60,0x30,0	un	8,00	138,55	66,45	205,00	15,00%	15,00%	159,33	76,42	235,75	1.274,64	611,36	1.886,00	0,00%	
14.3.1.49	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -65,0x25,0	un	8,00	140,55	66,45	207,00	15,00%	15,00%	161,63	76,42	238,05	1.293,04	611,36	1.904,40	0,00%	
14.3.1.50	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -70,0x25,0	un	6,00	137,55	66,45	204,00	15,00%	15,00%	158,18	76,42	234,60	949,08	458,52	1.407,60	0,00%	
14.3.1.51	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -70,0x30,0	un	6,00	171,55	66,45	238,00	15,00%	15,00%	197,28	76,42	273,70	1.183,68	458,52	1.642,20	0,00%	
14.3.1.52	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -75,0x60,0	un	1,00	301,55	66,45	368,00	15,00%	15,00%	346,78	76,42	423,20	346,78	76,42	423,20	0,00%	
14.3.1.53	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -80,0x55,0	un	1,00	260,55	66,45	327,00	15,00%	15,00%	299,63	76,42	376,05	299,63	76,42	376,05	0,00%	
14.3.1.54	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -80,0x60,0	un	1,00	298,55	66,45	365,00	15,00%	15,00%	343,33	76,42	419,75	343,33	76,42	419,75	0,00%	
14.3.1.55	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -110,0x30,0	un	1,00	245,55	66,45	312,00	15,00%	15,00%	282,38	76,42	358,80	282,38	76,42	358,80	0,00%	
14.3.1.56	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -120,0x30,0	un	1,00	263,55	66,45	330,00	15,00%	15,00%	303,08	76,42	379,50	303,08	76,42	379,50	0,00%	
14.3.1.57	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -120,0x35,0	un	1,00	292,55	66,45	359,00	15,00%	15,00%	336,43	76,42	412,85	336,43	76,42	412,85	0,00%	
14.3.1.58	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -160,0x30,0	un	1,00	333,55	66,45	400,00	15,00%	15,00%	383,58	76,42	460,00	383,58	76,42	460,00	0,00%	
14.3.1.59	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -160,0x50,0	un	1,00	497,55	66,45	564,00	15,00%	15,00%	572,18	76,42	648,60	572,18	76,42	648,60	0,00%	
14.3.1.60	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -145,0x50,0	un	1,00	431,55	66,45	498,00	15,00%	15,00%	496,28	76,42	572,70	496,28	76,42	572,70	0,00%	
14.3.1.61	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -155,0x50,0	un	1,00	442,55	66,45	509,00	15,00%	15,00%	508,93	76,42	585,35	508,93	76,42	585,35	0,00%	
14.3.1.62	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -60,0x40,0	un	1,00	155,55	66,45	222,00	15,00%	15,00%	178,88	76,42	255,30	178,88	76,42	255,30	0,00%	
14.3.1.63	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -120,0x40,0	un	1,00	298,55	66,45	365,00	15,00%	15,00%	343,33	76,42	419,75	343,33	76,42	419,75	0,00%	
14.3.1.64	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -180,0x85,0	un	1,00	798,55	66,45	865,00	15,00%	15,00%	918,33	76,42	994,75	918,33	76,42	994,75	0,00%	
14.3.1.65	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -55,0x30,0	un	1,00	141,55	66,45	208,00	15,00%	15,00%	162,78	76,42	239,20	162,78	76,42	239,20	0,00%	
14.3.1.66	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -85,0x35,0	un	1,00	220,55	66,45	287,00	15,00%	15,00%	253,63	76,42	330,05	253,63	76,42	330,05	0,00%	
14.3.1.67	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -80,0x40,0	un	1,00	222,55	66,45	289,00	15,00%	15,00%	255,93	76,42	332,35	255,93	76,42	332,35	0,00%	
14.3.1.68	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -85,0x30,0	un	1,00	208,55	66,45	275,00	15,00%	15,00%	239,83	76,42	316,25	239,83	76,42	316,25	0,00%	
14.3.1.69	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -95,0x30,0	un	1,00	213,55	66,45	280,00	15,00%	15,00%	245,58	76,42	322,00	245,58	76,42	322,00	0,00%	
14.3.1.70	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -100,0x30,0	un	1,00	210,55	66,45	277,00	15,00%	15,00%	242,13	76,42	318,55	242,13	76,42	318,55	0,00%	
14.3.1.71	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -110,0x50,0	un	1,00	333,55	66,45	400,00	15,00%	15,00%	383,58	76,42	460,00	383,58	76,42	460,00	0,00%	
14.3.1.72	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -170,0x170,0	un	1,00	1.347,55	66,45	1.414,00	15,00%	15,00%	1.549,68	76,42	1.626,10	1.549,68	76,42	1.626,10	0,00%	
14.3.1.73	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -35,0x20,0	un	1,00	62,55	66,45	129,00	15,00%	15,00%	71,93	76,42	148,35	71,93	76,42	148,35	0,00%	
14.3.1.74	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -65,0x50,0	un	1,00	220,55	66,45	287,00	15,00%	15,00%	253,63	76,42	330,05	253,63	76,42	330,05	0,00%	
14.3.1.75	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -20,0x10,0	un	53,00	52,55	66,45	119,00	15,00%	15,00%	60,43	76,42	136,85	3.202,79	4.050,26	7.253,05	0,01%	
14.3.1.76	DAMPER DE REGULAGEM COM FILTRO G3, TAMANHO -65,0x35,0	un	4,00	241,55	66,45	308,00	15,00%	15,00%	277,78	76,42	354,20	1.111,12	305,68	1.416,80	0,00%	
14.3.1.77	DAMPER DE REGULAGEM, TAMANHO -70,0x25,0	un	3,00	141,55	66,45	208,00	15,00%	15,00%	162,78	76,42	239,20	488,34	229,26	717,60	0,00%	
14.3.1.78	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -20,0x20,0	un	1,00	58,55	66,45	125,00	15,00%	15,00%	67,33	76,42	143,75	67,33	76,42	143,75	0,00%	
14.3.1.79	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -30,0x20,0	un	1,00	61,55	66,45	128,00	15,00%	15,00%	70,78	76,42	147,20	70,78	76,42	147,20	0,00%	
14.3.1.80	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -30,0x25,0	un	1,00	89,55	66,45	156,00	15,00%	15,00%	102,98	76,42	179,40	102,98	76,42	179,40	0,00%	
14.3.1.81	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -40,0x30,0	un	1,00	103,55	66,45	170,00	15,00%	15,00%	119,08	76,42	195,50	119,08	76,42	195,50	0,00%	
14.3.1.82	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -50,0x30,0	un	1,00	141,55	66,45	208,00	15,00%	15,00%	162,78	76,42	239,20	162,78	76,42	239,20	0,00%	
14.3.1.83	DAMPER DE REGULAGEM MOTORIZADO, TAMANHO -55,0x50,0	un	1,00	220,55	66,45	287,00	15,00%	15,00%	253,63	76,42	330,05	253,63	76,42	330,05	0,	

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	Mão de Obra	Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat. + MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total			
14.3.1.95	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	30,00	33,55	66,45	100,00	15,00%	15,00%	38,58	76,42	115,00	1.157,40	2.292,60	3.450,00	0,00%		
14.3.1.96	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	89,00	51,55	66,45	118,00	15,00%	15,00%	59,28	76,42	135,70	5.275,92	6.801,38	12.077,30	0,01%		
14.3.1.97	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	62,55	66,45	129,00	15,00%	15,00%	71,93	76,42	148,35	359,65	382,10	741,75	0,00%		
14.3.1.98	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	98,55	66,45	165,00	15,00%	15,00%	113,33	76,42	189,75	113,33	76,42	189,75	0,00%		
14.3.1.99	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	141,55	66,45	208,00	15,00%	15,00%	162,78	76,42	239,20	325,56	152,84	478,40	0,00%		
14.3.1.100	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	150,55	66,45	217,00	15,00%	15,00%	173,13	76,42	249,55	1.038,78	458,52	1.497,30	0,00%		
14.3.1.101	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	199,55	66,45	266,00	15,00%	15,00%	229,48	76,42	305,90	229,48	76,42	305,90	0,00%		
14.3.1.102	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	11,00	213,55	66,45	280,00	15,00%	15,00%	245,58	76,42	322,00	2.701,38	840,62	3.542,00	0,00%		
14.3.1.103	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	237,55	66,45	304,00	15,00%	15,00%	273,18	76,42	349,60	273,18	76,42	349,60	0,00%		
14.3.1.104	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	289,55	66,45	356,00	15,00%	15,00%	332,98	76,42	409,40	332,98	76,42	409,40	0,00%		
14.3.1.105	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	351,55	66,45	418,00	15,00%	15,00%	404,28	76,42	480,70	404,28	76,42	480,70	0,00%		
14.3.1.106	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	433,55	66,45	500,00	15,00%	15,00%	498,58	76,42	575,00	498,58	76,42	575,00	0,00%		
14.3.1.107	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	443,55	66,45	510,00	15,00%	15,00%	510,08	76,42	586,50	510,08	76,42	586,50	0,00%		
14.3.1.108	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1225 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	520,55	66,45	587,00	15,00%	15,00%	598,63	76,42	675,05	598,63	76,42	675,05	0,00%		
14.3.1.109	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	529,55	66,45	596,00	15,00%	15,00%	608,98	76,42	685,40	608,98	76,42	685,40	0,00%		
14.3.1.110	GRELHA DE EXAUSTÃO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	533,55	66,45	600,00	15,00%	15,00%	613,58	76,42	690,00	613,58	76,42	690,00	0,00%		
14.3.1.111	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	622,55	66,45	689,00	15,00%	15,00%	715,93	76,42	792,35	4.295,58	458,52	4.754,10	0,00%		
14.3.1.112	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	22,00	121,55	66,45	188,00	15,00%	15,00%	139,78	76,42	216,20	3.075,16	1.681,24	4.756,40	0,00%		
14.3.1.113	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	12,00	87,55	66,45	154,00	15,00%	15,00%	100,68	76,42	177,10	1.208,16	917,04	2.125,20	0,00%		
14.3.1.114	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	2,00	137,55	66,45	204,00	15,00%	15,00%	158,18	76,42	234,60	316,36	152,84	469,20	0,00%		
14.3.1.115	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	41,55	66,45	108,00	15,00%	15,00%	47,78	76,42	124,20	47,78	76,42	124,20	0,00%		
14.3.1.116	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	62,55	66,45	129,00	15,00%	15,00%	71,93	76,42	148,35	1.222,81	1.299,14	2.521,95	0,00%		
14.3.1.117	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	5,00	108,55	66,45	175,00	15,00%	15,00%	124,83	76,42	201,25	624,15	382,10	1.006,25	0,00%		
14.3.1.118	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	155,55	66,45	222,00	15,00%	15,00%	178,88	76,42	255,30	178,88	76,42	255,30	0,00%		
14.3.1.119	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	167,55	66,45	234,00	15,00%	15,00%	192,68	76,42	269,10	192,68	76,42	269,10	0,00%		
14.3.1.120	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	200,55	66,45	267,00	15,00%	15,00%	230,63	76,42	307,05	230,63	76,42	307,05	0,00%		
14.3.1.121	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 425 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	202,55	66,45	269,00	15,00%	15,00%	232,93	76,42	309,35	232,93	76,42	309,35	0,00%		
14.3.1.122	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	220,55	66,45	287,00	15,00%	15,00%	253,63	76,42	330,05	253,63	76,42	330,05	0,00%		
14.3.1.123	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	234,55	66,45	301,00	15,00%	15,00%	269,73	76,42	346,15	269,73	76,42	346,15	0,00%		
14.3.1.124	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	275,55	66,45	342,00	15,00%	15,00%	316,88	76,42	393,30	316,88	76,42	393,30	0,00%		
14.3.1.125	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 525 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	278,55	66,45	345,00	15,00%	15,00%	320,33	76,42	396,75	320,33	76,42	396,75	0,00%		
14.3.1.126	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	319,55	66,45	386,00	15,00%	15,00%	367,48	76,42	443,90	367,48	76,42	443,90	0,00%		
14.3.1.127	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	357,55	66,45	424,00	15,00%	15,00%	411,18	76,42	487,60	411,18	76,42	487,60	0,00%		
14.3.1.128	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 825 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	408,55	66,45	475,00	15,00%	15,00%	469,83	76,42	546,25	469,83	76,42	546,25	0,00%		
14.3.1.129	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 1025 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	425,55	66,45	492,00	15,00%	15,00%	489,38	76,42	565,80	489,38	76,42	565,80	0,00%		
14.3.1.130	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 1025 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	522,55	66,45	589,00	15,00%	15,00%	600,93	76,42	677,35	600,93	76,42	677,35	0,00%		
14.3.1.131	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 1225 X 525 MM, REF TROX AT-DG	un	1,00	633,55	66,45	700,00	15,00%	15,00%	728,58	76,42	805,00	728,58	76,42	805,00	0,00%		
14.3.1.132	GRELHA DE INSUFAMENTO TAMANHO 625 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	50,00	121,55	66,45	188,00	15,00%	15,00%	139,78	76,42	216,20	6.989,00	3.821,00	10.810,00	0,01%		
14.3.1.133	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x16,5	un	1,00	78,55	66,45	145,00	15,00%	15,00%	90,33	76,42	166,75	90,33	76,42	166,75	0,00%		
14.3.1.134	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	62,55	66,45	129,00	15,00%	15,00%	71,93	76,42	148,35	71,93	76,42	148,35	0,00%		
14.3.1.135	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x16,5	un	1,00	68,55	66,45	135,00	15,00%	15,00%	78,83	76,42	155,25	78,83	76,42	155,25	0,00%		
14.3.1.136	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 32,5x22,5	un	1,00	61,55	66,45	128,00	15,00%	15,00%	70,78	76,42	147,20	70,78	76,42	147,20	0,00%		
14.3.1.137	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x22,5	un	95,00	89,55	66,45	156,00	15,00%	15,00%	102,98	76,42	179,40	9.783,10	7.259,90	17.043,00	0,01%		
14.3.1.138	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x12,5	un	1,00	23,55	66,45	90,00	15,00%	15,00%	27,08	76,42	103,50	27,08	76,42	103,50	0,00%		
14.3.1.139	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x52,5	un	1,00	266,55	66,45	333,00	15,00%	15,00%	306,53	76,42	382,95	306,53	76,42	382,95	0,00%		
14.3.1.140	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 22,5x16,5	un	1,00	29,55	66,45	96,00	15,00%	15,00%	33,98	76,42	110,40	33,98	76,42	110,40	0,00%		
14.3.1.141	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x22,5	un	2,00	122,55	66,45	189,00	15,00%	15,00%	140,93	76,42	217,35	281,86	152,84	434,70	0,00%		
14.3.1.142	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 62,5x42,5	un	11,00	246,55	66,45	313,00	15,00%	15,00%	283,53	76,42	359,95	3.118,83	840,62	3.959,45	0,00%		
14.3.1.143	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 42,5x32,5	un	4,00	118,55	66,45	185,00	15,00%	15,00%	136,33	76,42	212,75	545,32	305,68	851,00	0,00%		
14.3.1.144	GRELHA DE PORTA COM DUPLA MOLDURA TAMANHO - 52,5x32,5	un	22,00	166,55	66,45	233,00	15,00%	15,00%	191,53	76,42	267,95	4.213,66	1.681,24	5.894,90	0,00%		
14.3.1.145	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 125 MM, REF TROX AT-DG	un	6,00	29,55	66,45	96,00	15,00%	15,00%	33,98	76,42	110,40	203,88	458,52	662,40	0,00%		
14.3.1.146	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	10,00	231,55	66,45	298,00	15,00%	15,00%	266,28	76,42	342,70	2.662,80	764,20	3.427,00	0,00%		
14.3.1.147	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	17,00	240,55	66,45	307,00	15,00%	15,00%	276,63	76,42	353,05	4.702,71	1.299,14	6.001,85	0,00%		
14.3.1.148	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 625 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	8,00	278,55	66,45	345,00	15,00%	15,00%	320,33	76,42	396,75	2.562,64	611,36	3.174,00	0,00%		
14.3.1.149	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 825 X 425 MM, REF TROX AT-DG	un	14,00	389,55	66,45	456,00	15,00%	15,00%	447,98	76,42	524,40	6.271,72	1.069,88	7.341,60	0,01%		
14.3.1.150	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 225 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	57,00	45,55	66,45	112,00	15,00%	15,00%	52,38	76,42	128,80	2.985,66	4.355,94	7.341,60	0,01%		
14.3.1.151	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 165 MM, REF TROX AT-DG	un	37,00	60,55	66,45	127,00	15,00%	15,00%	69,63	76,42	146,05	2.576,31	2.827,54	5.403,85	0,00%		
14.3.1.152	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 325 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	40,00	91,55	66,45	158,00	15,00%	15,00%	105,28	76,42	181,70	4.211,20	3.056,80	7.268,00	0,01%		
14.3.1.153	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	55,00	112,55	66,45	179,00	15,00%	15,00%	129,43	76,42	205,85	7.118,65	4.203,10	11.321,75	0,01%		
14.3.1.154	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 225 MM, REF TROX AT-DG	un	27,00	129,55	66,45	196,00	15,00%	15,00%	148,98	76,42	225,40	4.022,46	2.063,34	6.085,80	0,00%		
14.3.1.155	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 425 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	18,00	165,55	66,45	232,00	15,00%	15,00%	190,38	76,42	266,80	3.426,84	1.375,56	4.802,40	0,00%		
14.3.1.156	GRELHA DE RETORNO TAMANHO 525 X 325 MM, REF TROX AT-DG	un	20,00	210,55	66,45	277,00	15,00										

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI			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	Material	Mão de Obra	Custo Material	Custo Mão de Obra	Custo Total Mat.+MO reajustado com BDI	Total Material	Total Mão de Obra	Custo Total					
14.3.1.172	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X30	un	10,00	2.500,28	398,72	2.899,00	15,00%	15,00%	2.875,33	458,52	3.333,85	28.753,30	4.585,20	33.338,50	0,02%				
14.3.1.173	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X30	un	10,00	2.267,28	398,72	2.666,00	15,00%	15,00%	2.607,38	458,52	3.065,90	26.073,80	4.585,20	30.659,00	0,02%				
14.3.1.174	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	2.288,28	398,72	2.687,00	15,00%	15,00%	2.631,53	458,52	3.090,05	36.841,42	6.419,28	43.260,70	0,03%				
14.3.1.175	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X40	un	10,00	2.597,28	398,72	2.996,00	15,00%	15,00%	2.986,88	458,52	3.445,40	29.868,80	4.585,20	34.454,00	0,02%				
14.3.1.176	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	10,00	2.165,28	398,72	2.564,00	15,00%	15,00%	2.490,08	458,52	2.948,60	24.900,80	4.585,20	29.486,00	0,02%				
14.3.1.177	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 20X10	un	1,00	701,28	398,72	1.100,00	15,00%	15,00%	806,48	458,52	1.265,00	806,48	458,52	1.265,00	0,00%				
14.3.1.178	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X10	un	1,00	890,28	398,72	1.289,00	15,00%	15,00%	1.023,83	458,52	1.482,35	1.023,83	458,52	1.482,35	0,00%				
14.3.1.179	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X10	un	1,00	1.168,28	398,72	1.567,00	15,00%	15,00%	1.343,53	458,52	1.802,05	1.343,53	458,52	1.802,05	0,00%				
14.3.1.180	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 30X20	un	2,00	1.144,28	398,72	1.543,00	15,00%	15,00%	1.315,93	458,52	1.774,45	2.631,86	917,04	3.548,90	0,00%				
14.3.1.181	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 40X20	un	1,00	1.233,28	398,72	1.632,00	15,00%	15,00%	1.418,28	458,52	1.876,80	1.418,28	458,52	1.876,80	0,00%				
14.3.1.182	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 50X20	un	1,00	1.476,28	398,72	1.875,00	15,00%	15,00%	1.697,73	458,52	2.156,25	1.697,73	458,52	2.156,25	0,00%				
14.3.1.183	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X20	un	1,00	1.724,28	398,72	2.123,00	15,00%	15,00%	1.982,93	458,52	2.441,45	1.982,93	458,52	2.441,45	0,00%				
14.3.1.184	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X20	un	1,00	1.834,28	398,72	2.233,00	15,00%	15,00%	2.109,43	458,52	2.567,95	2.109,43	458,52	2.567,95	0,00%				
14.3.1.185	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 80X20	un	1,00	2.052,28	398,72	2.451,00	15,00%	15,00%	2.360,13	458,52	2.818,65	2.360,13	458,52	2.818,65	0,00%				
14.3.1.186	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X30	un	14,00	2.288,28	398,72	2.687,00	15,00%	15,00%	2.631,53	458,52	3.090,05	36.841,42	6.419,28	43.260,70	0,03%				
14.3.1.187	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X30	un	1,00	2.497,28	398,72	2.896,00	15,00%	15,00%	2.871,88	458,52	3.330,40	2.871,88	458,52	3.330,40	0,00%				
14.3.1.188	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 70X40	un	1,00	2.254,28	398,72	2.653,00	15,00%	15,00%	2.592,43	458,52	3.050,95	2.592,43	458,52	3.050,95	0,00%				
14.3.1.189	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 90X40	un	1,00	2.615,28	398,72	3.014,00	15,00%	15,00%	3.007,58	458,52	3.466,10	3.007,58	458,52	3.466,10	0,00%				
14.3.1.190	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 100X40	un	1,00	2.826,28	398,72	3.225,00	15,00%	15,00%	3.250,23	458,52	3.708,75	3.250,23	458,52	3.708,75	0,00%				
14.3.1.191	CAIXA DE VOLUME VARIÁVEL COM ATENUADOR DE RUÍDOS DE 1,4M, SEM ATUADOR, SEM TERMOSTATO; REF TROX TVJ+TX, TAMANHO - 60X40	un	1,00	2.060,28	398,72	2.459,00	15,00%	15,00%	2.369,33	458,52	2.827,85	2.369,33	458,52	2.827,85	0,00%				
14.3.1.192	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x495	un	2,00	199,55	66,45	266,00	15,00%	15,00%	229,48	76,42	305,90	458,96	152,84	611,80	0,00%				
14.3.1.193	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x385	un	1,00	166,55	66,45	233,00	15,00%	15,00%	191,53	76,42	267,95	191,53	76,42	267,95	0,00%				
14.3.1.194	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X1985	un	1,00	1.122,55	66,45	1.189,00	15,00%	15,00%	1.290,93	76,42	1.367,35	1.290,93	76,42	1.367,35	0,00%				
14.3.1.195	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1155X585	un	2,00	334,55	66,45	401,00	15,00%	15,00%	384,73	76,42	461,15	769,46	152,84	922,30	0,00%				
14.3.1.196	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1785X1155	un	1,00	1.455,55	66,45	1.522,00	15,00%	15,00%	1.673,88	76,42	1.750,30	1.673,88	76,42	1.750,30	0,00%				
14.3.1.197	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585X330	un	4,00	107,55	66,45	174,00	15,00%	15,00%	123,68	76,42	200,10	494,72	305,68	800,40	0,00%				
14.3.1.198	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 660X385	un	2,00	136,55	66,45	203,00	15,00%	15,00%	157,03	76,42	233,45	314,06	152,84	466,90	0,00%				
14.3.1.199	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825X385	un	1,00	158,55	66,45	225,00	15,00%	15,00%	182,33	76,42	258,75	182,33	76,42	258,75	0,00%				
14.3.1.200	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 825x1985	un	1,00	802,55	66,45	869,00	15,00%	15,00%	922,93	76,42	999,35	922,93	76,42	999,35	0,00%				
14.3.1.201	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1815x585	un	2,00	511,55	66,45	578,00	15,00%	15,00%	588,28	76,42	664,70	1.176,56	152,84	1.329,40	0,00%				
14.3.1.202	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x495	un	1,00	435,55	66,45	502,00	15,00%	15,00%	500,88	76,42	577,30	500,88	76,42	577,30	0,00%				
14.3.1.203	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1585x990	un	1,00	647,55	66,45	714,00	15,00%	15,00%	744,68	76,42	821,10	744,68	76,42	821,10	0,00%				
14.3.1.204	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 1398,00	un	1,00	1.331,55	66,45	1.398,00	15,00%	15,00%	1.531,28	76,42	1.607,70	1.531,28	76,42	1.607,70	0,00%				
14.3.1.205	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 585x330	un	1,00	102,55	66,45	169,00	15,00%	15,00%	117,93	76,42	194,35	117,93	76,42	194,35	0,00%				
14.3.1.206	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 785x660	un	1,00	289,55	66,45	356,00	15,00%	15,00%	332,98	76,42	409,40	332,98	76,42	409,40	0,00%				
14.3.1.207	VENEZIANA PARA DESCARGA DE AR , TAMANHO - 985x660	un	1,00	334,55	66,45	401,00	15,00%	15,00%	384,73	76,42	461,15	384,73	76,42	461,15	0,00%				
14.3.1.208	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 110,8X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	5.601,28	398,72	6.000,00	15,00%	15,00%	6.441,48	458,52	6.900,00	6.441,48	458,52	6.900,00	0,00%				
14.3.1.209	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	10.601,28	398,72	11.000,00	15,00%	15,00%	12.191,48	458,52	12.650,00	12.191,48	458,52	12.650,00	0,01%				
14.3.1.210	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7	un	1,00	6.101,28	398,72	6.500,00	15,00%	15,00%	7.016,48	458,52	7.475,00	7.016,48	458,52	7.475,00	0,01%				
14.3.1.211	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X130,6 CM, F7+A3	un	1,00	11.601,28	398,72	12.000,00	15,00%	15,00%	13.341,48	458,52	13.800,00	13.341,48	458,52	13.800,00	0,01%				
14.3.1.212	CAIXA DE FILTRO DIMENSÃO 40,2X80,4X65,3 CM, F7+A3	un	1,00	6.103,28	398,72	6.502,00	15,00%	15,00%	7.018,78	458,52	7.477,30	7.018,78	458,52	7.477,30	0,01%				
14.3.1.213	ATENUADOR DE RUÍDO L=950MM	un	1,00	7.452,28	398,72	7.851,00	15,00%	15,00%	8.570,13	458,52	9.028,65	8.570,13	458,52	9.028,65	0,01%				
14.4	COMISSONAMENTO E BALANCEAMENTO						15,00%	15,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.4.1	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO DE AR	TR	900,00			43,65	15,00%	15,00%	-	50,20	50,20	-	45.180,00	-	45.180,00	-	45.180,00	0,03%	
14.4.2	TESTE, AJUSTE E BALANCEAMENTO HIDRÔNICO	TR	900,00			32,74	15,00%	15,00%	-	37,65	37,65	-	33.885,00	-	33.885,00	-	33.885,00	0,02%	
14.4.3	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL	un	1,00			28.377,09	15,00%	15,00%	-	32.633,65	32.633,65	-	32.633,65	-	32.633,65	-	32.633,65	0,02%	
14.4.4	SUPERVISÃO TÉCNICA, PROJETO AS BUILT, ART, ESTÁDIA E ALIMENTAÇÃO	un	1,00			1.007.849,46	15,00%	15,00%	-	1.159.026,88	1.159.026,88	-	1.159.026,88	-	1.159.026,88	-	1.159.026,88	0,81%	
Subtotal 14												13.136.582,65	5.104.960,87	18.241.543,52	12,72%				
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
15.1	EQUIPAMENTOS																		
15.1.1	Quadro de distribuição de baixa tensão (QDF, QDLF e QGBT)																		
15.1.1.1	QDLF-N-BL1-T (012) - 21,51KVA-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	4.671,81	400,00	5.071,81	15,00%	22,61%	5.372,58	490,44	5.863,02	5.372,58	490,44	5.863,02	0,00%				
15.1.1.2	QDLF-E-BL1-T (112) - 4,971KVA-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	2.828,81	400,00	3.228,81	15,00%	22,61%	3.253,13	490,44	3.743,57	3.253,13	490,44	3.743,57	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total		
15.1.1.3	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	1.118,17	400,00	1.518,17	15,00%	22,61%	1.285,90	490,44	1.776,34	1.285,90	490,44	1.776,34	0,00%	
15.1.1.4	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	1.175,69	400,00	1.575,69	15,00%	22,61%	1.352,04	490,44	1.842,48	1.352,04	490,44	1.842,48	0,00%	
15.1.1.6	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	4.202,00	400,00	4.602,00	15,00%	22,61%	4.832,30	490,44	5.322,74	4.832,30	490,44	5.322,74	0,00%	
15.1.1.7	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	6.664,22	400,00	7.064,22	15,00%	22,61%	7.663,85	490,44	8.154,29	7.663,85	490,44	8.154,29	0,01%	
15.1.1.8	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	1.136,93	400,00	1.536,93	15,00%	22,61%	1.307,47	490,44	1.797,91	1.307,47	490,44	1.797,91	0,00%	
15.1.1.9	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	3.833,26	400,00	4.233,26	15,00%	22,61%	4.408,25	490,44	4.898,69	4.408,25	490,44	4.898,69	0,00%	
15.1.1.10	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	3.279,02	400,00	3.679,02	15,00%	22,61%	3.770,87	490,44	4.261,31	3.770,87	490,44	4.261,31	0,00%	
15.1.1.11	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	1.662,44	400,00	2.062,44	15,00%	22,61%	1.911,81	490,44	2.402,25	1.911,81	490,44	2.402,25	0,00%	
15.1.1.14	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	4.426,66	400,00	4.826,66	15,00%	22,61%	5.090,66	490,44	5.581,10	5.090,66	490,44	5.581,10	0,00%	
15.1.1.15	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	6.749,58	400,00	7.149,58	15,00%	22,61%	7.762,02	490,44	8.252,46	7.762,02	490,44	8.252,46	0,01%	
15.1.1.16	QDF-AC-N-BL2-1P (303) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.136,93	400,00	1.536,93	15,00%	22,61%	1.307,47	490,44	1.797,91	1.307,47	490,44	1.797,91	0,00%	
15.1.1.17	QDL-E-BL2-1P (108) - 18,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-064-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.829,11	400,00	4.229,11	15,00%	22,61%	4.403,48	490,44	4.893,92	4.403,48	490,44	4.893,92	0,00%	
15.1.1.18	QDF-E-BL2-1P (109) - 15,90kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.514,11	400,00	3.914,11	15,00%	22,61%	4.041,23	490,44	4.531,67	4.041,23	490,44	4.531,67	0,00%	
15.1.1.19	QDF-NB-BL2-1P (205) - 15,24kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.662,44	400,00	2.062,44	15,00%	22,61%	1.911,81	490,44	2.402,25	1.911,81	490,44	2.402,25	0,00%	
15.1.1.23	QDF-E-BL2-ELEV.01-CMQ.2P (500) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	
15.1.1.24	QDC-E-BL2-ELEV.01-CMQ.2P (501) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	
15.1.1.25	QDF-E-BL2-ELEV.02-CMQ.2P (502) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	
15.1.1.26	QDC-E-BL2-ELEV.02-CMQ.2P (503) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	
15.1.1.27	QDL-N-BL2-T (040) - 47,47kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.763,17	400,00	4.163,17	15,00%	22,61%	4.327,65	490,44	4.818,09	4.327,65	490,44	4.818,09	0,00%	
15.1.1.28	QDF-N-BL2-1P (042) - 48,51kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.763,17	400,00	4.163,17	15,00%	22,61%	4.327,65	490,44	4.818,09	4.327,65	490,44	4.818,09	0,00%	
15.1.1.29	QDL-N-BL3-T (003) - 19,29kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.600,30	400,00	4.000,30	15,00%	22,61%	4.140,35	490,44	4.630,79	4.140,35	490,44	4.630,79	0,00%	
15.1.1.30	QDF-N-BL3-T (004) - 38,91kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.739,32	400,00	7.139,32	15,00%	22,61%	7.750,22	490,44	8.240,66	7.750,22	490,44	8.240,66	0,01%	
15.1.1.31	QDF-AC-N-BL3-T (301) - 9,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.136,93	400,00	1.536,93	15,00%	22,61%	1.307,47	490,44	1.797,91	1.307,47	490,44	1.797,91	0,00%	
15.1.1.32	QDL-E-BL3-T (103) - 17,95kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.627,36	400,00	4.027,36	15,00%	22,61%	4.171,46	490,44	4.661,90	4.171,46	490,44	4.661,90	0,00%	
15.1.1.33	QDF-E-BL3-T (104) - 13,82kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.279,02	400,00	3.679,02	15,00%	22,61%	3.770,87	490,44	4.261,31	3.770,87	490,44	4.261,31	0,00%	
15.1.1.34	QDF-NB-BL3-T (201) - 15,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.662,44	400,00	2.062,44	15,00%	22,61%	1.911,81	490,44	2.402,25	1.911,81	490,44	2.402,25	0,00%	
15.1.1.37	QDL-N-BL3-1P (010) - 18,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.827,01	400,00	5.227,01	15,00%	22,61%	5.551,06	490,44	6.041,50	5.551,06	490,44	6.041,50	0,00%	
15.1.1.38	QDF-N-BL3-1P (011) - 84,84kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.976,28	400,00	7.376,28	15,00%	22,61%	8.022,72	490,44	8.513,16	8.022,72	490,44	8.513,16	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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				
15.1.1.39	QDF-AC-N-BL3-1P (304) - 8,93kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.136,93	400,00	1.536,93	15,00%	22,61%	1.307,47	490,44	1.797,91	1.307,47	490,44	1.797,91	0,00%			
15.1.1.40	QDL-E-BL3-1P (110) - 17,07kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-065-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.848,38	400,00	2.248,38	15,00%	22,61%	2.125,64	490,44	2.616,08	2.125,64	490,44	2.616,08	0,00%			
15.1.1.41	QDF-E-BL3-1P (111) - 14,57kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.278,56	400,00	3.678,56	15,00%	22,61%	3.770,34	490,44	4.260,78	3.770,34	490,44	4.260,78	0,00%			
15.1.1.42	QDF-NB-BL3-1P (206) - 16,89kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.097,23	400,00	1.497,23	15,00%	22,61%	1.261,81	490,44	1.752,25	1.261,81	490,44	1.752,25	0,00%			
15.1.1.46	QDF-E-BL3-ELEV.-03-CMQ. 2P (504) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%			
15.1.1.47	QDC-E-BL3-ELEV.-03-CMQ. 2P (505) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%			
15.1.1.48	QDF-E-BL3-ELEV.-04-CMQ. 2P (506) - 25,00kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%			
15.1.1.49	QDC-E-BL3-ELEV.-04-CMQ. 2P (507) - 1,00kVA-220V-1 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-070-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%			
15.1.1.50	QDF-N-BL3-T (041) - 47,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.739,32	400,00	7.139,32	15,00%	22,61%	7.750,22	490,44	8.240,66	7.750,22	490,44	8.240,66	0,01%			
15.1.1.51	QDF-N-BL3-1P (043) - 49,04kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.741,18	400,00	7.141,18	15,00%	22,61%	7.752,36	490,44	8.242,80	7.752,36	490,44	8.242,80	0,01%			
15.1.1.52	QDF-NB4-BL4-T (211) - 7,32kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.329,54	400,00	1.729,54	15,00%	22,61%	1.528,97	490,44	2.019,41	1.528,97	490,44	2.019,41	0,00%			
15.1.1.53	QDLF-E4-BL4-T (116) - 16,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.726,08	400,00	4.126,08	15,00%	22,61%	4.284,99	490,44	4.775,43	4.284,99	490,44	4.775,43	0,00%			
15.1.1.54	QDLF-N4-BL4-T (016) - 26,17kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.156,02	400,00	4.556,02	15,00%	22,61%	4.779,42	490,44	5.269,86	4.779,42	490,44	5.269,86	0,00%			
15.1.1.55	QDLF-N2-BL4-T (014) - 43,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.278,96	400,00	6.678,96	15,00%	22,61%	7.220,80	490,44	7.711,24	7.220,80	490,44	7.711,24	0,01%			
15.1.1.56	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	2.853,70	400,00	3.253,70	15,00%	22,61%	3.281,76	490,44	3.772,20	3.281,76	490,44	3.772,20	0,00%			
15.1.1.57	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	1.316,89	400,00	1.716,89	15,00%	22,61%	1.514,42	490,44	2.004,86	1.514,42	490,44	2.004,86	0,00%			
15.1.1.58	QDF-AC-N1-BL4-T (306) - 16,09kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-066-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.430,69	400,00	1.830,69	15,00%	22,61%	1.645,29	490,44	2.135,73	1.645,29	490,44	2.135,73	0,00%			
15.1.1.59	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	4.243,30	400,00	4.643,30	15,00%	22,61%	4.879,80	490,44	5.370,24	4.879,80	490,44	5.370,24	0,00%			
15.1.1.60	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	1.651,38	400,00	2.051,38	15,00%	22,61%	1.899,09	490,44	2.389,53	1.899,09	490,44	2.389,53	0,00%			
15.1.1.61	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	1.310,78	400,00	1.710,78	15,00%	22,61%	1.507,40	490,44	1.997,84	1.507,40	490,44	1.997,84	0,00%			
15.1.1.62	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	13.642,12	400,00	14.042,12	15,00%	22,61%	15.688,44	490,44	16.178,88	15.688,44	490,44	16.178,88	0,01%			
15.1.1.63	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	4.426,09	400,00	4.826,09	15,00%	22,61%	5.090,00	490,44	5.580,44	5.090,00	490,44	5.580,44	0,00%			
15.1.1.64	QDLF-E3-BL4-T (115) - 12,94kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.671,04	400,00	3.071,04	15,00%	22,61%	3.071,70	490,44	3.562,14	3.071,70	490,44	3.562,14	0,00%			
15.1.1.65	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	3.193,14	400,00	3.593,14	15,00%	22,61%	3.672,11	490,44	4.162,55	3.672,11	490,44	4.162,55	0,00%			
15.1.1.66	QDF-E-BL4-HEMOD.-T (117) - 50,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.67	QDF-N-BL4-TOMOG.-T (018)	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.68	QDF-N-BL4-RAIO X3-T (030) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.69	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019)	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.70	QDF-N-BL4-RAIO X2-T (020) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.71	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	1.348,30	400,00	1.748,30	15,00%	22,61%	1.550,55	490,44	2.040,99	1.550,55	490,44	2.040,99	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	QDLF-E3-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	3.344,84	400,00	3.744,84	15,00%	22,61%	3.846,57	490,44	4.337,01	3.846,57	490,44	4.337,01	0,00%			
15.1.1.73	QDLF-N3-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	5.657,61	400,00	6.057,61	15,00%	22,61%	6.506,25	490,44	6.996,69	6.506,25	490,44	6.996,69	0,00%			
15.1.1.74	QDF-N-BL4-RESSON-T (017) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.75	QF-E-TRÁ-HEMODIALISE-BL4-T (415) - 50,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	8.677,75	400,00	9.077,75	15,00%	22,61%	9.979,41	490,44	10.469,85	9.979,41	490,44	10.469,85	0,01%			
15.1.1.78	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1A (234) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	17.957,49	400,00	18.357,49	15,00%	22,61%	20.651,11	490,44	21.141,55	20.651,11	490,44	21.141,55	0,01%			
15.1.1.79	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-1B (235) - 7,45kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	17.957,49	400,00	18.357,49	15,00%	22,61%	20.651,11	490,44	21.141,55	20.651,11	490,44	21.141,55	0,01%			
15.1.1.80	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2A (236) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	17.957,49	400,00	18.357,49	15,00%	22,61%	20.651,11	490,44	21.141,55	20.651,11	490,44	21.141,55	0,01%			
15.1.1.81	QDF-NB-UTI ADULTO-BL4-1P-2B (237) - 9,60kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	17.957,49	400,00	18.357,49	15,00%	22,61%	20.651,11	490,44	21.141,55	20.651,11	490,44	21.141,55	0,01%			
15.1.1.82	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-3A (238) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.722,05	400,00	20.122,05	15,00%	22,61%	22.680,36	490,44	23.170,80	22.680,36	490,44	23.170,80	0,02%			
15.1.1.83	QDC-E-BL4-ELEV.-08-CMQ 2P (515) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%			
15.1.1.84	QDF-NB-UTI INF.-BL4-1P-1B (239) - 9,95kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.722,05	400,00	20.122,05	15,00%	22,61%	22.680,36	490,44	23.170,80	22.680,36	490,44	23.170,80	0,02%			
15.1.1.85	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	1.411,93	400,00	1.811,93	15,00%	22,61%	1.623,72	490,44	2.114,16	1.623,72	490,44	2.114,16	0,00%			
15.1.1.86	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	5.472,08	400,00	5.872,08	15,00%	22,61%	6.292,89	490,44	6.783,33	6.292,89	490,44	6.783,33	0,00%			
15.1.1.87	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	822,93	400,00	1.222,93	15,00%	22,61%	946,37	490,44	1.436,81	946,37	490,44	1.436,81	0,00%			
15.1.1.88	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	6.120,51	400,00	6.520,51	15,00%	22,61%	7.038,59	490,44	7.529,03	7.038,59	490,44	7.529,03	0,01%			
15.1.1.89	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3A (232) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.90	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-3B (233) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.91	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1A (228) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.92	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-1B (229) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.93	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2A (230) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.94	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-2B (231) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.95	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4A (216) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.96	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-4B (217) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.97	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5A (224) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.98	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-5B (219) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.99	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6A (220) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.100	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-6B (221) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.101	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7A (222) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.102	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-7B (223) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.103	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8A (224) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.104	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-8B (225) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.105	QDF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9A (226) - 6,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%			
15.1.1.106	QDLF-NB-S.CIR.-BL4-1P-9B (227) - 7,50kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.656,69	400,00	11.056,69	15,00%	22,61%	12.255,19	490,44	12.745,63	12.255,19	490,44	12.745,63	0,01%			
15.1.1.107	QDF-NB1-BL4-1P (240) - 8,40kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.316,89	400,00	1.716,89	15,00%	22,61%	1.514,42	490,44	2.004,86	1.514,42	490,44	2.004,86	0,00%			
15.1.1.108	QDLF-E1-BL4-1P (126) - 7,19kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.971,59	400,00	2.371,59	15,00%	22,61%	2.267,33	490,44	2.757,77	2.267,33	490,44	2.757,77	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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 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	Custo Total							
15.1.1.109	QDLF-N1-BL4-1P (031) - 23,38kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.737,45	400,00	4.137,45	15,00%	22,61%	4.298,07	490,44	4.788,51	4.298,07	490,44	4.788,51	4.298,07	490,44	4.788,51	0,00%	4.788,51	0,00%	
15.1.1.110	QDF-NB2-BL4-1P (241) - 5,28kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.316,89	400,00	1.716,89	15,00%	22,61%	1.514,42	490,44	2.004,86	1.514,42	490,44	2.004,86	1.514,42	490,44	2.004,86	0,00%	2.004,86	0,00%	
15.1.1.111	QDLF-E2-BL4-1P (127) - 55,97kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.794,28	400,00	6.194,28	15,00%	22,61%	6.663,42	490,44	7.153,86	6.663,42	490,44	7.153,86	6.663,42	490,44	7.153,86	0,00%	7.153,86	0,00%	
15.1.1.112	QDF-AC-N2-BL4-1P (307) - 16,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-067-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.307,51	400,00	1.707,51	15,00%	22,61%	1.503,64	490,44	1.994,08	1.503,64	490,44	1.994,08	1.503,64	490,44	1.994,08	0,00%	1.994,08	0,00%	
15.1.1.113	QDLF-N2-BL4-1P (032) - 40,49kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01 e diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.200,35	400,00	4.600,35	15,00%	22,61%	4.830,40	490,44	5.320,84	4.830,40	490,44	5.320,84	4.830,40	490,44	5.320,84	0,00%	5.320,84	0,00%	
15.1.1.114	QDF-E-ESTER.-BL4-1P (125) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%	17.560,50	0,01%	
15.1.1.115	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (244) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.278,41	400,00	19.678,41	15,00%	22,61%	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	0,02%	22.660,61	0,02%	
15.1.1.116	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (245) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.278,41	400,00	19.678,41	15,00%	22,61%	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	0,02%	22.660,61	0,02%	
15.1.1.117	QDF-NB-PPP-BL4-1P (246) - 6,12kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	18.401,13	400,00	18.801,13	15,00%	22,61%	21.161,30	490,44	21.651,74	21.161,30	490,44	21.651,74	21.161,30	490,44	21.651,74	0,02%	21.651,74	0,02%	
15.1.1.118	QDLF-NB-RPA-BL4-1P (247) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	26.577,37	400,00	26.977,37	15,00%	22,61%	30.563,98	490,44	31.054,42	30.563,98	490,44	31.054,42	30.563,98	490,44	31.054,42	0,02%	31.054,42	0,02%	
15.1.1.126	QF-E-COLETORES SOLARES BL4-2P (405) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.485,92	400,00	2.885,92	15,00%	22,61%	2.858,81	490,44	3.349,25	2.858,81	490,44	3.349,25	2.858,81	490,44	3.349,25	0,00%	3.349,25	0,00%	
15.1.1.127	QF-E-RECIIRC.-INTER. BL4-2P (406) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.457,19	400,00	1.857,19	15,00%	22,61%	1.675,77	490,44	2.166,21	1.675,77	490,44	2.166,21	1.675,77	490,44	2.166,21	0,00%	2.166,21	0,00%	
15.1.1.128	QF-E-RECIIRC. SERVIÇOS BL4-2P (407) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.369,57	400,00	3.769,57	15,00%	22,61%	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	0,00%	4.365,45	0,00%	
15.1.1.129	QF-E-AQUEC.-INTER. BL4-2P (408) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.369,57	400,00	3.769,57	15,00%	22,61%	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	0,00%	4.365,45	0,00%	
15.1.1.130	QF-E-AQUEC. SERVIÇOS BL4-2P (409) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.369,57	400,00	3.769,57	15,00%	22,61%	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	3.875,01	490,44	4.365,45	0,00%	4.365,45	0,00%	
15.1.1.131	QDF-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (508) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.132	QDC-E-BL4-ELEV.-05-CMQ 2P (509) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.133	QDF-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (510) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.134	QDC-E-BL4-ELEV.-06-CMQ 2P (511) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.135	QDF-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (512) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.136	QDC-E-BL4-ELEV.-07-CMQ 2P (513) - 1,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.137	QDF-N-BL4-TOMOG.-T (018) - 120,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%	17.560,50	0,01%	
15.1.1.138	QDF-N-BL4-RAIO X1-T (019) - 80,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	14.843,53	400,00	15.243,53	15,00%	22,61%	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	17.070,06	490,44	17.560,50	0,01%	17.560,50	0,01%	
15.1.1.141	QDF-E-BL4-ELEV.-08-CMQ 2P (514) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.170,39	400,00	1.570,39	15,00%	22,61%	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	1.345,95	490,44	1.836,39	0,00%	1.836,39	0,00%	
15.1.1.142	QDLF-NB-RPA2-BL4-1P (250) - 9,36kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	26.577,37	400,00	26.977,37	15,00%	22,61%	30.563,98	490,44	31.054,42	30.563,98	490,44	31.054,42	30.563,98	490,44	31.054,42	0,02%	31.054,42	0,02%	
15.1.1.143	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1A (251) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.278,41	400,00	19.678,41	15,00%	22,61%	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	0,02%	22.660,61	0,02%	
15.1.1.144	QDF-NB-UTI-NEO-BL4-1P-1B (252) - 9,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.278,41	400,00	19.678,41	15,00%	22,61%	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	0,02%	22.660,61	0,02%	
15.1.1.145	QDF-NB5-BL4-T (253) - 11,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.300,95	400,00	1.700,95	15,00%	22,61%	1.496,09	490,44	1.986,53	1.496,09	490,44	1.986,53	1.496,09	490,44	1.986,53	0,00%	1.986,53	0,00%	
15.1.1.146	QDLF-N-BL5-T (006) - 22,26kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	4.604,16	400,00	5.004,16	15,00%	22,61%	5.294,78	490,44	5.785,22	5.294,78	490,44	5.785,22	5.294,78	490,44	5.785,22	0,00%	5.785,22	0,00%	
15.1.1.147	QDLF-E-BL5-T (106) - 4,15kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	1.788,34	400,00	2.188,34	15,00%	22,61%	2.056,59	490,44	2.547,03	2.056,59	490,44	2.547,03	2.056,59	490,44	2.547,03	0,00%	2.547,03	0,00%	
15.1.1.148	QDF-NB-BL5-T (203) - 5,04kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	1.278,06	400,00	1.678,06	15,00%	22,61%	1.469,77	490,44	1.960,21	1.469,77	490,44	1.960,21	1.469,77	490,44	1.960,21	0,00%	1.960,21	0,00%	
15.1.1.150	QDF-NB-BL6-T (202) - 16,74kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	1.097,23	400,00	1.497,23	15,00%	22,61%	1.261,81	490,44	1.752,25	1.261,81	490,44	1.752,25	1.261,81	490,44	1.752,25	0,00%	1.752,25	0,00%	
15.1.1.151	QDLF-E-BL6-T (105) - 7,12kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	3.148,89	400,00	3.548,89	15,00%	22,61%	3.621,22	490,44	4.111,66	3.621,22	490,44	4.111,66	3.621,22	490,44	4.111,66	0,00%	4.111,66	0,00%	
15.1.1.152	QDLF-N-BL6-T (005) - 47,27kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-068-R01	UN	1,00	6.630,96	400,00	7.030,96	15,00%	22,61%	7.625,60	490,44	8.116,04	7.625,60	490,44	8.116,04	7.625,60	490,44	8.116,04	0,01%	8.116,04	0,01%	
15.1.1.153	QDF-NB-SCA-BL6-T (248) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	19.278,41	400,00	19.678,41	15,00%	22,61%	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	22.170,17	490,44	22.660,61	0,02%	22.660,61	0,02%	
15.1.1.155	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	942,94	400,00	1.342,94	15,00%	22,61%	1.084,38	490,44	1.574,82	1.084,38	490,44	1.574,82	1.084,38	490,44	1.574,82	0,00%	1.574,82	0,00%	
15.1.1.156	QDLF-N1-BL7-T (021) -																				

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total		
15.1.1.157	QDLF-E1-BL7-T (118) - 4,25kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	1.354,39	400,00	1.754,39	15,00%	22,61%	1.557,55	490,44	2.047,99	1.557,55	490,44	2.047,99	0,00%	
15.1.1.158	QDF-NB1-BL7-T (212) - 39,53kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	2.169,62	400,00	2.569,62	15,00%	22,61%	2.495,06	490,44	2.985,50	2.495,06	490,44	2.985,50	0,00%	
15.1.1.159	QDLF-N2-BL7-T (022) - 16,73kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	3.059,77	400,00	3.459,77	15,00%	22,61%	3.518,74	490,44	4.009,18	3.518,74	490,44	4.009,18	0,00%	
15.1.1.160	QDLF-E2-BL7-T (119) - 3,60kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	1.623,80	400,00	2.023,80	15,00%	22,61%	1.867,37	490,44	2.357,81	1.867,37	490,44	2.357,81	0,00%	
15.1.1.161	QDF-NB2-BL7-T (213) - 15,79kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	1.314,50	400,00	1.714,50	15,00%	22,61%	1.511,68	490,44	2.002,12	1.511,68	490,44	2.002,12	0,00%	
15.1.1.163	QDF-NB-BL8-T (204) - 21,06kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	1.406,28	400,00	1.806,28	15,00%	22,61%	1.617,22	490,44	2.107,66	1.617,22	490,44	2.107,66	0,00%	
15.1.1.164	QDLF-E-BL8-T (107) - 27,83kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	2.778,47	400,00	3.178,47	15,00%	22,61%	3.195,24	490,44	3.685,68	3.195,24	490,44	3.685,68	0,00%	
15.1.1.165	QDLF-N-BL8-T (007) - 22,30kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	7.631,64	400,00	8.031,64	15,00%	22,61%	8.776,39	490,44	9.266,83	8.776,39	490,44	9.266,83	0,01%	
15.1.1.166	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	1.358,60	400,00	1.758,60	15,00%	22,61%	1.562,39	490,44	2.052,83	1.562,39	490,44	2.052,83	0,00%	
15.1.1.168	QDF-NB-SUT-BL8-T (249) - 5,76kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.097,23	400,00	1.497,23	15,00%	22,61%	1.261,81	490,44	1.752,25	1.261,81	490,44	1.752,25	0,00%	
15.1.1.169	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	3.857,46	400,00	4.257,46	15,00%	22,61%	4.436,08	490,44	4.926,52	4.436,08	490,44	4.926,52	0,00%	
15.1.1.170	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	1.948,47	400,00	2.348,47	15,00%	22,61%	2.240,74	490,44	2.731,18	2.240,74	490,44	2.731,18	0,00%	
15.1.1.171	QDF-N-COZ-BL9-T (024) - 100,0kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.485,92	400,00	2.885,92	15,00%	22,61%	2.858,81	490,44	3.349,25	2.858,81	490,44	3.349,25	0,00%	
15.1.1.172	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	1.387,27	400,00	1.787,27	15,00%	22,61%	1.595,36	490,44	2.085,80	1.595,36	490,44	2.085,80	0,00%	
15.1.1.173	QDLF-N1-BL9-T (025) - 20,61kVA-220V-3 Ø - ver folha de diagramas trifilares HPM-12001-PE-ELE-069-R01	UN	1,00	3.579,76	400,00	3.979,76	15,00%	22,61%	4.116,72	490,44	4.607,16	4.116,72	490,44	4.607,16	0,00%	
15.1.1.174	QDLF-E1-BL9-T (121) - 5,13kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.257,64	400,00	1.657,64	15,00%	22,61%	1.446,29	490,44	1.936,73	1.446,29	490,44	1.936,73	0,00%	
15.1.1.175	QDF-NB1-BL9-T (214) - 9,84kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.496,43	400,00	1.896,43	15,00%	22,61%	1.720,89	490,44	2.211,33	1.720,89	490,44	2.211,33	0,00%	
15.1.1.176	QDLF-N2-BL9-T (034) - 25,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.878,84	400,00	4.278,84	15,00%	22,61%	4.460,67	490,44	4.951,11	4.460,67	490,44	4.951,11	0,00%	
15.1.1.177	QDLF-E2-BL9-T (129) - 4,71kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.267,02	400,00	1.667,02	15,00%	22,61%	1.457,07	490,44	1.947,51	1.457,07	490,44	1.947,51	0,00%	
15.1.1.178	QDF-NB2-BL9-T (243) - 7,98kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.425,46	400,00	1.825,46	15,00%	22,61%	1.639,28	490,44	2.129,72	1.639,28	490,44	2.129,72	0,00%	
15.1.1.179	QDLF-N-BL9-SE-T (026) - 3,44kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.276,40	400,00	1.676,40	15,00%	22,61%	1.467,86	490,44	1.958,30	1.467,86	490,44	1.958,30	0,00%	
15.1.1.180	QDLF-E-BL9-SE-T (122) - 5,53kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.300,00	400,00	1.700,00	15,00%	22,61%	1.495,00	490,44	1.985,44	1.495,00	490,44	1.985,44	0,00%	
15.1.1.181	QE-E-CENTR. VÁCUO BL9-T (410) - 29,02kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.236,12	400,00	5.636,12	15,00%	22,61%	6.021,54	490,44	6.511,98	6.021,54	490,44	6.511,98	0,00%	
15.1.1.182	QF-E-CENTR. AR COMP. BL9-T (411) - 87,05kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	10.646,01	400,00	11.046,01	15,00%	22,61%	12.242,91	490,44	12.733,35	12.242,91	490,44	12.733,35	0,01%	
15.1.1.183	QDF-E-LAV-BL9-T (131) - 49,63kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.971,59	400,00	2.371,59	15,00%	22,61%	2.267,33	490,44	2.757,77	2.267,33	490,44	2.757,77	0,00%	
15.1.1.190	QDLF-N-GUAR.-1-ILUM.EXT. (027) - 16,19kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.543,24	400,00	4.943,24	15,00%	22,61%	5.224,73	490,44	5.715,17	5.224,73	490,44	5.715,17	0,00%	
15.1.1.191	QDLF-N-GUAR.-2-ILUM.EXT. (028) - 19,06kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	6.884,41	400,00	7.284,41	15,00%	22,61%	7.917,07	490,44	8.407,51	7.917,07	490,44	8.407,51	0,01%	
15.1.1.192	QDLF-E-CAB. ENT.-IMP (130) - 7,87kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.300,00	400,00	1.700,00	15,00%	22,61%	1.495,00	490,44	1.985,44	1.495,00	490,44	1.985,44	0,00%	
15.1.1.193	QF-E-BOMBA INCÊNDIO-IMP (400) - 29,61kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	5.049,08	400,00	5.449,08	15,00%	22,61%	5.806,44	490,44	6.296,88	5.806,44	490,44	6.296,88	0,00%	
15.1.1.194	QF-E-BOMBA REC.(POTÁVEL)-IMP (401) - 12,67kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	4.812,49	400,00	5.212,49	15,00%	22,61%	5.534,36	490,44	6.024,80	5.534,36	490,44	6.024,80	0,00%	
15.1.1.195	QF-E-BOMBA REC.(REUSO)-IMP (402) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.673,03	400,00	2.073,03	15,00%	22,61%	1.923,98	490,44	2.414,42	1.923,98	490,44	2.414,42	0,00%	
15.1.1.196	QF-E-BOMBA REC.TRATAMENTO-IMP (403) - 5,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.673,03	400,00	2.073,03	15,00%	22,61%	1.923,98	490,44	2.414,42	1.923,98	490,44	2.414,42	0,00%	
15.1.1.197	QF-E-BOMBA DE LIMPEZA CONSUMO-IMP (404) - 1,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.457,19	400,00	1.857,19	15,00%	22,61%	1.675,77	490,44	2.166,21	1.675,77	490,44	2.166,21	0,00%	
15.1.1.198	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (412) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.128,94	400,00	3.528,94	15,00%	22,61%	3.598,28	490,44	4.088,72	3.598,28	490,44	4.088,72	0,00%	
15.1.1.199	QDF-E-LIMP.RETARDO 2-IMP (413) - 2,22kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.128,94	400,00	3.528,94	15,00%	22,61%	3.598,28	490,44	4.088,72	3.598,28	490,44	4.088,72	0,00%	
15.1.1.200	QDF-E-LIMP.RETARDO 3-IMP (414) - 3,31kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.128,94	400,00	3.528,94	15,00%	22,61%	3.598,28	490,44	4.088,72	3.598,28	490,44	4.088,72	0,00%	
15.1.1.201	QF-E-T.E.-IMP (416) - 14,96kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	8.677,75	400,00	9.077,75	15,00%	22,61%	9.979,41	490,44	10.469,85	9.979,41	490,44	10.469,85	0,01%	
15.1.1.202	QF-E-C.OXIGÊNIO-IMP (417) - 25,00kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	3.966,15	400,00	4.366,15	15,00%	22,61%	4.561,07	490,44	5.051,51	4.561,07	490,44	5.051,51	0,00%	
15.1.1.203	QDF-E-LIMP.RETARDO 1-IMP (418) - 1,40kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	2.485,92	400,00	2.885,92	15,00%	22,61%	2.858,81	490,44	3.349,25	2.858,81	490,44	3.349,25	0,00%	
15.1.1.204	QDLF-N-RESÍDUOS-IMP (036) - 7,66kVA - ver folha de diagrama unifilar HPM-12001-PE-ELE-063-R01	UN	1,00	1.457,27	400,00	1.857,27	15,00%	22,61%	1.675,86	490,44	2.166,30	1.675,86	490,44	2.166,30	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	PMT-01 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR 24kV) (605) - CABINE PRIMÁRIA DE ENTRADA E MEDIÇÃO-IMPLANTAÇÃO (CUSTO)	UN	1,00	126.103,65	15.707,52	141.811,17	22,61%	22,61%	154.615,69	19.258,99	173.874,68	154.615,69	19.258,99	173.874,68	0,12%
15.1.2.2	PMT-02 (PAINEL COMPACTO ISOLADO A AR) (606) - SUBESTAÇÃO-TÉRREO-BL4	UN	1,00	181.589,26	23.147,93	204.737,19	22,61%	22,61%	222.646,59	28.381,68	251.028,27	222.646,59	28.381,68	251.028,27	0,18%
15.1.3	Transformador de Força (TF)														0,00%
15.1.3.1	TF-001 (601) - TF A SECO 1250KVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00 (CUSTO)	UN	1,00	100.000,00	3.306,85	103.306,85	15,00%	22,61%	115.000,00	4.054,53	119.054,53	115.000,00	4.054,53	119.054,53	0,08%
15.1.3.2	TF-002 (602) - TF A SECO 1250KVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	100.000,00	3.306,85	103.306,85	15,00%	22,61%	115.000,00	4.054,53	119.054,53	115.000,00	4.054,53	119.054,53	0,08%
15.1.3.3	TF-003 (603) - TF A SECO 1250KVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	100.000,00	3.306,85	103.306,85	15,00%	22,61%	115.000,00	4.054,53	119.054,53	115.000,00	4.054,53	119.054,53	0,08%
15.1.3.4	TF-004 (604) - TF A SECO 1250KVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-00	UN	1,00	100.000,00	3.306,85	103.306,85	15,00%	22,61%	115.000,00	4.054,53	119.054,53	115.000,00	4.054,53	119.054,53	0,08%
15.1.3.5	TF-005 (605) - TF A SECO 75kVA - 3 Ø-60Hz - 23,1/22,0/20,9kV - 380/220V - IP-21	UN	1,00	27.742,81	1.653,43	29.396,24	15,00%	22,61%	31.904,23	2.027,27	33.931,50	31.904,23	2.027,27	33.931,50	0,02%
15.1.4	Barramento blindado e acessórios (BB)														0,00%
15.1.4.1	BB 01 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A (CUSTO)	M	26,00	2.206,82	434,02	2.640,84	22,61%	22,61%	2.705,78	532,15	3.237,93	70.350,28	13.835,90	84.186,18	0,06%
15.1.4.2	BB 02 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	22,00	2.358,14	463,79	2.821,93	22,61%	22,61%	2.891,32	568,65	3.459,97	63.609,04	12.510,30	76.119,34	0,05%
15.1.4.3	BB 03 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	21,00	2.572,52	505,95	3.078,47	22,61%	22,61%	3.154,17	620,35	3.774,52	66.237,57	13.027,35	79.264,92	0,06%
15.1.4.4	BB 04 - BARRAMENTO BLINDADO (ALUMÍNIO)-2000A	M	18,00	2.496,85	491,07	2.987,92	22,61%	22,61%	3.061,39	602,10	3.663,49	55.105,02	10.837,80	65.942,82	0,05%
15.1.5	Painéis de baixa tensão (PBT)														0,00%
15.1.5.1	QGBT-N1-BL9 (611) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	75.458,43	3.076,72	78.535,15	15,00%	22,61%	86.777,19	3.772,37	90.549,56	86.777,19	3.772,37	90.549,56	0,06%
15.1.5.2	QGBT-N2-BL9 (612) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	109.966,86	4.483,76	114.450,62	15,00%	22,61%	126.461,89	5.497,54	131.959,43	126.461,89	5.497,54	131.959,43	0,09%
15.1.5.3	QGBT-N3-BL9 (613) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	75.458,43	3.076,72	78.535,15	15,00%	22,61%	86.777,19	3.772,37	90.549,56	86.777,19	3.772,37	90.549,56	0,06%
15.1.5.4	QGBT-N4-BL9 (614) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	75.458,43	3.076,72	78.535,15	15,00%	22,61%	86.777,19	3.772,37	90.549,56	86.777,19	3.772,37	90.549,56	0,06%
15.1.5.5	QGBT-N-1/2-BL4 (622) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	177.603,38	7.241,54	184.844,92	15,00%	15,00%	204.243,89	8.327,77	212.571,66	204.243,89	8.327,77	212.571,66	0,15%
15.1.5.6	QGBT-N-3/4-BL4 (624) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	177.603,38	7.241,54	184.844,92	15,00%	15,00%	204.243,89	8.327,77	212.571,66	204.243,89	8.327,77	212.571,66	0,15%
15.1.5.7	QGBT-E1-BL9 (609) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	109.506,75	4.464,99	113.971,74	15,00%	22,61%	125.932,76	5.474,52	131.407,28	125.932,76	5.474,52	131.407,28	0,09%
15.1.5.8	QGBT-E2-BL9 (610) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	109.506,75	4.464,99	113.971,74	15,00%	22,61%	125.932,76	5.474,52	131.407,28	125.932,76	5.474,52	131.407,28	0,09%
15.1.5.9	QGBT-E1/1-BL4 (619) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	212.571,91	8.667,34	221.239,25	15,00%	15,00%	244.457,70	9.967,44	254.425,14	244.457,70	9.967,44	254.425,14	0,18%
15.1.5.10	QGBT-E2/2-BL4 (620) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	212.571,91	8.667,34	221.239,25	15,00%	15,00%	244.457,70	9.967,44	254.425,14	244.457,70	9.967,44	254.425,14	0,18%
15.1.5.11	QGBT-NB-TI/CPD-BL4 (636) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	122.389,90	4.990,29	127.380,19	15,00%	22,61%	140.748,39	6.118,59	146.866,98	140.748,39	6.118,59	146.866,98	0,10%
15.1.5.12	QGBT-NB-C.C.-BL4 (637) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	150.916,86	6.153,43	157.070,29	15,00%	22,61%	173.554,39	7.544,72	181.099,11	173.554,39	7.544,72	181.099,11	0,13%
15.1.5.13	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	122.389,90	4.990,29	127.380,19	15,00%	22,61%	140.748,39	6.118,59	146.866,98	140.748,39	6.118,59	146.866,98	0,10%
15.1.5.14	PLN-PARAL-GMG (600) - 380V-(3 Ø) - PAINEL TIPO TTA - FORMA 2b, CONF. NORMA NBR IEC 60439-1	UN	1,00	34.048,32	1.388,27	35.436,59	15,00%	22,61%	39.155,57	1.702,16	40.857,73	39.155,57	1.702,16	40.857,73	0,03%
15.1.6	Grupo gerador (GG)														0,00%
15.1.6.1	GRUPO GERADOR COMPLETO, INCLUSO TODOS OS ITENS DESCRITOS ACIMA	UN	1,00	820.000,00	62.534,91	882.534,91	15,00%	15,00%	943.000,00	71.915,15	1.014.915,15	943.000,00	71.915,15	1.014.915,15	0,71%
15.1.7	Sistema ininterrupto de energia e Bateria														0,00%
15.1.7.1	Sistema ininterrupto de energia e Bateria, incluso todos os itens descritos acima	UN	1,00	623.168,96	92.709,01	715.877,97	15,00%	15,00%	716.644,30	106.615,36	823.259,66	716.644,30	106.615,36	823.259,66	0,57%
15.1.8	Banco de Capacitor														0,00%
15.1.8.1	BCO-CAPACITORES (631,632,633,634) - 200kVar COM 4/5 ESTÁGIOS DE 50kVar	UN	1,00	179.007,07	35.242,30	214.249,37	15,00%	15,00%	205.858,13	40.528,65	246.386,78	205.858,13	40.528,65	246.386,78	0,17%
15.1.10	Condutletes e caixas de passagem														0,00%
15.1.10.1	CONDULETE TIPO "TT" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.428,00	13,87	5,83	19,70	22,61%	22,61%	17,01	7,14	24,15	24.290,28	10.195,92	34.486,20	0,02%
15.1.10.2	CONDULETE TIPO "TT" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 1"	UN	80,00	17,66	7,42	25,08	22,61%	22,61%	21,65	9,09	30,74	1.732,00	727,20	2.459,20	0,00%
15.1.10.3	CONDULETE TIPO "ET" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	13,87	5,83	19,70	22,61%	22,61%	17,01	7,14	24,15	6.855,03	2.877,42	9.732,45	0,01%
15.1.10.4	CONDULETE TIPO "CT" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1.100,00	13,87	5,83	19,70	22,61%	22,61%	17,01	7,14	24,15	18.111,00	7.854,00	26.565,00	0,02%
15.1.10.5	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMÍNIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	403,00	13,87	5,83	19,70	22,61%	22,61%	17,01	7,14	24,15	6.855,03	2.877,42	9.732,45	0,01%
15.1.10.6	CONDULETE PVC TIPO "LL" D = 3/4" S/TAMPA"	UN	412,00	12,61	13,22	25,83	22,61%	22,61%	15,46	16,21	31,67	6.369,52	6.678,52	13.048,04	0,01%
15.1.10.7	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 35 X 35 X 12CM P/ INST ELETRICA	UN	16,00	98,36	103,17	201,53	22,61%	22,61%	120,60	126,50	247,10	1.929,60	2.024,00	3.953,60	0,00%
15.1.10.8	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 25 X 25 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	154,00	31,53	33,07	64,60	22,61%	22,61%	38,66	40,55	79,21	5.953,64	6.244,70	12.198,34	0,01%
15.1.10.9	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 15 X 15 X 10CM P/ INST ELETRICA	UN	65,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	1.105,65	1.159,60	2.265,25	0,00%
15.1.10.10	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	6.294,00	3,53	3,71	7,24	22,61%	22,61%	4,33	4,55	8,88	27.253,02	28.637,70	55.890,72	0,04%
15.1.10.11	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4" EM FERRO GALV"	UN	40,00	8,20	8,59	16,79	22,61%	22,61%	10,05	10,53	20,58	402,00	421,20	823,20	0,00%
15.1.10.12	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maço 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	542,24	497,68	1.039,92	22,61%	22,61%	664,84	610,21	1.275,05	22.604,56	20.747,14	43.351,70	0,03%
15.1.10.13	CAIXA DE INSPEÇÃO em alvenaria - 1 tijolo comum maço 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	542,24	497,68	1.039,92	22,61%	22,61%	664,84	610,21	1.275,05	2.659,36	2.440,84	5.100,20	0,00%
15.1.11	Cabos para alimentadores (MT)														0,00%
15.1.11.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 50MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	115,00	177,15	24,80	201,95	22,61%	22,61%	217,20	30,41	247,61	24.978,00	3.497,15	28.475,15	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI				Custo Unitário com BDI				Total Material	Custo Total com BDI		Custo Total	Custo Total	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 Mão de Obra						
15.1.11.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 70MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	M	210,00	295,38	24,80	320,18	22,61%	22,61%	362,16	30,41	392,57	76.053,60	6.386,10	82.439,70	0,06%				
15.1.12	Cabos para alimentadores (BT)																		0,00%
15.1.12.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	17.946,30	2,11	0,95	3,05	22,61%	22,61%	2,58	1,16	3,74	46.301,45	20.817,71	67.119,16	0,05%				
15.1.12.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	13.190,00	2,75	1,24	3,99	22,61%	22,61%	3,37	1,52	4,89	44.450,30	20.048,80	64.499,10	0,04%				
15.1.12.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	11.141,00	4,32	1,94	6,26	22,61%	22,61%	5,29	2,38	7,67	58.935,89	26.515,58	85.451,47	0,06%				
15.1.12.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	21.993,40	6,69	3,01	9,70	22,61%	22,61%	8,20	3,69	11,89	180.345,88	81.155,65	261.501,53	0,18%				
15.1.12.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	15.103,60	10,85	4,88	15,73	22,61%	22,61%	13,30	5,99	19,29	200.877,88	90.470,56	291.348,44	0,20%				
15.1.12.6	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 35MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.288,20	14,89	6,70	21,60	22,61%	22,61%	18,26	8,22	26,48	133.082,53	59.909,00	192.991,53	0,13%				
15.1.12.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	8.267,20	21,61	9,72	31,33	22,61%	22,61%	26,49	11,92	38,41	218.998,13	98.545,02	317.543,15	0,22%				
15.1.12.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 70MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.504,50	29,92	13,46	43,39	22,61%	22,61%	36,69	16,51	53,20	91.890,11	41.349,30	133.239,41	0,09%				
15.1.12.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 95MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	3.355,15	39,54	17,79	57,33	22,61%	22,61%	48,47	21,81	70,28	162.624,12	73.175,82	235.799,94	0,16%				
15.1.12.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 120MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	2.507,00	50,35	22,66	73,01	22,61%	22,61%	61,74	27,78	89,52	154.782,18	69.644,46	224.426,64	0,16%				
15.1.12.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 150MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	7.113,80	63,18	28,43	91,62	22,61%	22,61%	77,47	34,86	112,33	551.106,09	247.987,07	799.093,16	0,56%				
15.1.12.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 185MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1.340,40	63,18	28,43	91,62	22,61%	22,61%	77,47	34,86	112,33	103.840,79	46.726,34	150.567,13	0,11%				
15.1.12.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 240MM2 (1 CONDUTOR)TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	12.152,00	100,42	45,19	145,60	22,61%	22,61%	123,12	55,40	178,52	1.496.154,24	673.220,80	2.169.375,04	1,51%				
15.1.13	Cabos para fiação Iluminação e Tomadas																		0,00%
15.1.13.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	75.445,64	1,26	0,57	1,83	22,61%	22,61%	1,54	0,70	2,24	116.186,28	52.811,94	168.998,22	0,12%				
15.1.13.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	37.722,82	1,70	0,76	2,46	22,61%	22,61%	2,08	0,94	3,02	78.463,46	35.459,45	113.922,91	0,08%				
15.1.13.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	614,40	2,47	1,11	3,58	22,61%	22,61%	3,03	1,36	4,39	1.861,63	835,58	2.697,21	0,00%				
15.1.13.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV (CUSTO)	M	480,00	4,15	1,87	6,01	22,61%	22,61%	5,08	2,29	7,37	2.438,40	1.099,20	3.537,60	0,00%				
15.1.14	Eletrodutos e acessórios																		0,00%
15.1.14.1	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	29.218,73	2,78	1,17	3,95	22,61%	22,61%	3,41	1,43	4,84	99.635,86	41.782,78	141.418,64	0,10%				
15.1.14.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	1.118,88	3,78	1,59	5,37	22,61%	22,61%	4,63	1,95	6,58	5.180,41	2.181,82	7.362,23	0,01%				
15.1.14.3	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT PESADO PAREDE 2,25MM - 4" NBR 13057	M	6.972,00	87,35	36,69	124,04	22,61%	22,61%	107,10	44,98	152,08	746.701,20	313.600,56	1.060.301,76	0,74%				
15.1.14.4	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	6.372,71	11,82	4,96	16,78	22,61%	22,61%	14,49	6,09	20,58	92.340,57	38.809,80	131.150,37	0,09%				
15.1.14.5	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1.197,00	13,89	5,83	19,72	22,61%	22,61%	17,03	7,15	24,18	20.384,91	8.558,55	28.943,46	0,02%				
15.1.14.6	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	136,50	2,52	1,06	3,58	22,61%	22,61%	3,09	1,30	4,39	421,79	177,45	599,24	0,00%				
15.1.14.7	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 90G 3/4"	UN	23.000,00	5,04	2,12	7,16	22,61%	22,61%	6,18	2,60	8,78	142.140,00	59.800,00	201.940,00	0,14%				
15.1.14.8	CURVA FERRO ESMALTADO P/ ELETRODUTO PESADO 135G 3/4"	UN	1.239,00	6,31	2,65	8,96	22,61%	22,61%	7,74	3,25	10,99	9.589,86	4.026,75	13.616,61	0,01%				
15.1.14.9	CONECTOR RETO 3/4" EM FERRO GALV OU ALUMINIO P/ ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO	UN	11.500,00	8,83	3,71	12,54	22,61%	22,61%	10,83	4,55	15,38	124.545,00	52.325,00	176.870,00	0,12%				
15.1.15	Eletrocalha, leite, perfilado e acessórios																		0,00%
15.1.15.1	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 400x100mm, com acessórios	M	570,00	129,76	58,39	188,15	22,61%	22,61%	159,10	71,59	230,69	90.687,00	40.806,30	131.493,30	0,09%				
15.1.15.2	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x100mm, com acessórios	M	390,00	108,13	48,66	156,79	22,61%	22,61%	132,58	59,66	192,24	51.706,20	23.267,40	74.973,60	0,05%				
15.1.15.3	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200 x 100 mm, com acessórios	M	1.540,83	69,99	31,50	101,49	22,61%	22,61%	85,81	38,62	124,43	132.218,62	59.506,85	191.725,47	0,13%				
15.1.15.4	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	M	526,50	52,34	23,55	75,89	22,61%	22,61%	64,17	28,88	93,05	33.785,51	15.205,32	48.990,83	0,03%				
15.1.15.5	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	3.308,90	34,93	15,72	50,65	22,61%	22,61%	42,83	19,27	62,10	141.719,97	63.762,41	205.482,38	0,14%				
15.1.15.6	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	4.558,89	26,23	11,80	38,03	22,61%	22,61%	32,16	14,47	46,63	146.613,90	65.967,14	212.581,04	0,15%				
15.1.15.7	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 400x100mm	UN	285,00	22,07	28,94	51,01	22,61%	22,61%	27,06	35,48	62,54	7.712,10	10.111,80	17.823,90	0,01%				
15.1.15.8	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 300x100mm	UN	195,00	17,91	23,47	41,38	22,61%	22,61%	21,96	28,78	50,74	4.282,20	5.612,10	9.894,30	0,01%				
15.1.15.9	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100mm	UN	770,42	10,84	14,22	25,06	22,61%	22,61%	13,29	17,44	30,73	10.238,82	13.436,04	23.674,86	0,02%				
15.1.15.10	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x50mm	UN	263,25	8,95	11,74	20,69	22,61%	22,61%	10,97	14,39	25,36	2.887,85	3.788,17	6.676,02	0,00%				
15.1.15.11	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50mm	UN	1.654,45	5,04	6,61	11,65	22,61%	22,61%	6,18	8,10	14,28	10.224,49	13.401,02	23.625,51	0,02%				
15.1.15.12	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm	UN	2.279,45	3,78	4,96	8,74	22,61%	22,61%	4,63	6,08	10,71	10.553,83	13.859,03	24.412,86	0,02%				
15.1.15.13	Leitos para cabos 800x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	37,80	211,86	277,77	489,63	22,61%	22,61%	259,76	340,57	600,33	9.818,93	12.873,55	22.692,48	0,02%				
15.1.15.14	Leitos para cabos 600x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	252,00	187,52	245,86	433,38	22,61%	22,61%	229,92	301,45	531,37	57.939,84	75.965,40	133.905,24	0,09%				
15.1.15.15	Leitos para cabos 400x100mm, galvanizados a fogo, tipo pesado	m	189,00	133,92	175,59	309,51	22,61%	22,61%	164,20	215,29	379,49	31.033,80	40.689,81	71.723,61	0,05%				
15.1.15.16	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em aço galvanizado, chapa nº 14 MSG - com acessórios	m	1.675,96	27,74	36,37	64,11	22,61%	22,61%	34,01	44,59	78,60	56.999,40	74.731,06	131.730,46	0,09%				
15.1.16	Sistemas IT-Médico DSI/DST - UTI																		0,00%
15.1.16.1	Sistema IT de Emergência - Incluso os itens descritos acima	UN	1,00	586.621,61	232.399,45	819.021,06	15,00%	15,00%	674.614,85	267.259,37	941.874,22	674.614,85	267.259,37	941.874,22	0,66%				
15.2	Iluminação de Emergência																		0,00%
15.2.1	Luminárias e acessórios (IL)																		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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	Custo Total		
15.2.1	IV 2050	UN	277,00	152,58	82,67	235,25	22,61%	22,61%	187,08	101,36	288,44	51.821,16	28.076,72	79.897,88	0,06%	
15.2.2	IV 2003	UN	471,00	216,90	82,67	299,57	22,61%	22,61%	265,94	101,36	367,30	125.257,74	47.740,56	172.998,30	0,12%	
15.2.3	BS-100	UN	317,00	151,32	82,67	233,99	22,61%	22,61%	185,53	101,36	286,89	58.813,01	32.131,12	90.944,13	0,06%	
15.2.4	IV 2105	UN	1.934,00	215,64	82,67	298,31	22,61%	22,61%	264,40	101,36	365,76	511.349,60	196.030,24	707.379,84	0,49%	
15.2.5	IV 2109	UN	703,00	146,28	82,67	228,95	22,61%	22,61%	179,35	101,36	280,71	126.083,05	71.256,08	197.339,13	0,14%	
15.2.6	IV EMBU	UN	94,00	201,77	82,67	284,44	22,61%	22,61%	247,39	101,36	348,75	23.254,66	9.527,84	32.782,50	0,02%	
15.2.7	IV PRATA-E	UN	1.128,00	151,32	82,67	233,99	22,61%	22,61%	185,53	101,36	286,89	209.277,84	114.334,08	323.611,92	0,23%	
15.2.8	IV PFT 400	UN	142,00	346,78	82,67	429,45	22,61%	22,61%	425,19	101,36	526,55	60.376,98	14.393,12	74.770,10	0,05%	
15.2.9	IV DPI 42181	UN	184,00	870,11	82,67	952,78	22,61%	22,61%	1.066,84	101,36	1.168,20	196.298,56	18.650,24	214.948,80	0,15%	
15.2.10	IV 3007	UN	38,00	170,24	82,67	252,91	22,61%	22,61%	208,73	101,36	310,09	7.931,74	3.851,68	11.783,42	0,01%	
15.2.11	IV 2599	UN	183,00	277,43	82,67	360,10	22,61%	22,61%	340,16	101,36	441,52	62.249,28	18.548,88	80.798,16	0,06%	
15.2.12	IV OLIVINO	UN	454,00	157,63	82,67	240,30	22,61%	22,61%	193,27	101,36	294,63	87.744,58	46.017,44	133.762,02	0,09%	
15.2.13	IV TÁLIA	UN	68,00	870,11	82,67	952,78	22,61%	22,61%	1.066,84	101,36	1.168,20	72.545,12	6.892,48	79.437,60	0,06%	
15.2.14	IV PIROPO	UN	39,00	113,49	82,67	196,16	22,61%	22,61%	139,15	101,36	240,51	5.426,85	3.953,04	9.379,89	0,01%	
15.2.15	IV GUAY-5	UN	2,00	390,92	82,67	473,59	22,61%	22,61%	479,31	101,36	580,67	958,62	202,72	1.161,34	0,00%	
15.2.16	PANDORA 1	UN	59,00	119,79	82,67	202,46	22,61%	22,61%	146,87	101,36	248,23	8.665,33	5.980,24	14.645,57	0,01%	
15.2.17	IV TASSU	UN	23,00	453,98	82,67	536,65	22,61%	22,61%	556,62	101,36	657,98	12.802,26	2.331,28	15.133,54	0,01%	
15.2.18	HYDRA BASIC	UN	49,00	2.269,86	115,74	2.385,60	22,61%	22,61%	2.783,08	141,91	2.924,99	136.370,92	6.953,59	143.324,51	0,10%	
15.2.19	BETA 150W	UN	83,00	1.071,88	115,74	1.187,62	22,61%	22,61%	1.314,23	141,91	1.456,14	109.081,09	11.778,53	120.859,62	0,08%	
15.2.20	DOWNLIGHT 710NW	UN	59,00	189,16	115,74	304,90	22,61%	22,61%	231,93	141,91	373,84	13.683,87	8.372,69	22.056,56	0,02%	
15.2.21	SINALEIRO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS COM 1X100W	UN	50,00	44,14	115,74	159,88	22,61%	22,61%	54,12	141,91	196,03	2.706,00	7.095,50	9.801,50	0,01%	
15.2.22	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	15,00	122,32	115,74	238,06	22,61%	22,61%	149,98	141,91	291,89	2.249,70	2.128,65	4.378,35	0,01%	
15.2.23	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UN	11.750,00	8,83	11,58	20,41	22,61%	22,61%	10,83	14,20	25,03	127.252,50	166.850,00	294.102,50	0,21%	
15.2.24	Suspensão em aço tratado e pintado, para fixação de aparelhos de iluminação em perfurado	UN	8.150,00	6,94	9,09	16,03	22,61%	22,61%	8,51	11,15	19,66	69.356,50	90.872,50	160.229,00	0,11%	
15.2.25	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	6.372,00	11,35	10,42	21,77	22,61%	22,61%	13,92	12,78	26,70	88.698,24	81.434,16	170.132,40	0,12%	
15.2.26	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	6.372,00	13,87	12,73	26,60	22,61%	22,61%	17,01	15,61	32,62	108.387,72	99.466,92	207.854,64	0,14%	
15.2	Rota de fuga e acessórios (IR)														0,00%	
15.2.1	Aureonlux – Sistema BLH – 20 N	UN	9,00	602,78	74,41	677,19	22,61%	22,61%	739,07	91,23	830,30	6.651,63	821,07	7.472,70	0,01%	
15.2.2	Lumeon-6 NE	UN	65,00	301,38	74,41	375,79	22,61%	22,61%	369,52	91,23	460,75	24.018,80	5.929,95	29.948,75	0,02%	
15.2.3	Lumeon-6 NE	UN	160,00	301,38	74,41	375,79	22,61%	22,61%	369,52	91,23	460,75	59.123,20	14.596,80	73.720,00	0,05%	
15.2.4	BLOQUITO	UN	613,00	175,28	74,41	249,69	22,61%	22,61%	214,91	91,23	306,14	131.739,83	55.923,99	187.663,82	0,13%	
15.2.5	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	847,00	11,35	10,42	21,77	22,61%	22,61%	13,92	12,78	26,70	11.790,24	10.824,66	22.614,90	0,02%	
15.2.6	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 3/4"	UN	847,00	13,87	12,73	26,60	22,61%	22,61%	17,01	15,61	32,62	14.407,47	13.221,67	27.629,14	0,02%	
15.2.3	Interruptores														0,00%	
15.2.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	355,00	10,09	10,58	20,67	22,61%	22,61%	12,37	12,97	25,34	4.391,35	4.604,35	8.995,70	0,01%	
15.2.3.2	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	193,00	11,98	12,57	24,55	22,61%	22,61%	14,69	15,41	30,10	2.835,17	2.974,13	5.809,30	0,00%	
15.2.3.3	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	177,00	16,39	17,20	33,59	22,61%	22,61%	20,10	21,09	41,19	3.557,70	3.732,93	7.290,63	0,01%	
15.2.3.4	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	80,00	22,70	23,81	46,51	22,61%	22,61%	27,83	29,19	57,02	2.226,40	2.335,20	4.561,60	0,00%	
15.3	DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS (TO)														0,00%	
15.3.1	Tomadas														0,00%	
15.3.1.1	Conjunto de 4 tomadas 220V-2P+T, 10A. Com caixa de embutir.	UN	1.989,00	45,40	47,62	93,02	22,61%	22,61%	55,66	58,39	114,05	110.707,74	116.137,71	226.845,45	0,16%	
15.3.1.2	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1.324,00	13,87	14,55	28,42	22,61%	22,61%	17,01	17,84	34,85	22.521,24	23.620,16	46.141,40	0,03%	
15.3.1.3	TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4" X 4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV	UN	69,00	40,36	42,33	82,69	22,61%	22,61%	49,49	51,90	101,39	3.414,81	3.581,10	6.995,91	0,00%	
15.4															0,00%	
15.4.1	Caixa de inspeção e haste														0,00%	
15.4.1.1	Caixa (sem) de inspeção suspensa - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)	UN	194,00	151,32	74,41	225,73	22,61%	22,61%	185,53	91,23	276,76	35.992,82	17.698,62	53.691,44	0,04%	
15.4.1.2	Caixa (com) de inspeção suspensa - Ø 3/4" x 3,00m (Ø17,3mm - Efetivo)	UN	85,00	170,24	82,67	252,91	22,61%	22,61%	208,73	101,36	310,09	17.742,05	8.615,60	26.357,65	0,02%	
15.4.2	Cabos e barras														0,00%	
15.4.2.1	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	M	520,00	19,97	8,99	28,96	22,61%	22,61%	24,49	11,02	35,51	12.734,80	5.730,40	18.465,20	0,01%	
15.4.2.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	2.695,00	26,02	11,71	37,73	22,61%	22,61%	31,90	14,36	46,26	85.970,50	38.700,20	124.670,70	0,09%	
15.4.2.3	CABO DE COBRE NU 120MM2 MEIO-DURO	M	120,00	63,47	28,56	92,04	22,61%	22,61%	77,82	35,02	112,84	9.338,40	4.202,40	13.540,80	0,01%	
15.4.2.4	Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" x 3 m- inclusive acessórios de fixação	UN	1.870,00	40,36	8,27	48,63	22,61%	22,61%	49,49	10,14	59,63	92.546,30	18.961,80	111.508,10	0,08%	
15.4.2.5	Barra chata de aço galvanizado 7/8"x1/8"x3m	UN	702,00	37,83	8,27	46,10	22,61%	22,61%	46,38	10,14	56,52	32.558,76	7.118,28	39.677,04	0,03%	
15.4.2.6	Barra de equipotencial de aterramento + isolador em Epoxi	UN	15,00	567,47	496,03	1.063,50	22,61%	22,61%	695,77	608,18	1.303,95	10.436,55	9.122,70	19.559,25	0,01%	
15.4.3	Solda exotérmica														0,00%	
15.4.3.1	Solda exotérmica tipo "T"	UN	85,00	44,14	49,60	93,74	22,61%	22,61%	54,12	60,81	114,93	4.600,20	5.168,85	9.769,05	0,01%	
15.4.3.2	Solda exotérmica tipo "X"	UN	85,00	44,14	49,60	93,74	22,61%	22,61%	54,12	60,81	114,93	4.600,20	5.168,85	9.769,05	0,01%	
15.4.3.3	Solda exotérmica tipo "L"	UN	85,00	44,14	49,60	93,74	22,61%	22,61%	54,12	60,81	114,93	4.600,20	5.168,85	9.769,05	0,01%	
15.4.4	Captores														0,00%	
15.4.4.1	Captor tipo terminal aéreo, h= 350 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	325,00	10,21	11,58	21,79	22,61%	22,61%	12,52	14,20	26,72	4.069,00	4.615,00	8.684,00	0,01%	
15.4.5	Conectores														0,00%	
15.4.5.1	Conector terminal tipo BNC para cabo coaxial tipo RG 59	UN	98,00	2,27	2,48	4,75	22,61%	22,61%	2,78	3,04	5,82	272,44	297,92	570,36	0,00%	
15.4.5.2	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50,0 mm²	UN	98,00	5,29	2,38	7,67	22,61%	22,61%	6,49	2,92	9,41	636,02	286,16	922,18	0,00%	
15.4.6	REDES EXTERNAS														0,00%	
15.4.6.1	Escavação valas	m³	1.398,33	-	43,00	43,00	22,61%	22,61%	-	52,72	52,72	-	73.720,05	73.720,05	0,05%	
15.4.6.2	Regularização fundo da vala	m²	1.258,00	5,84	17,87	23,71	22,61%	22,61%	7,16	21,91	29,07	9.007,27	27.562,75	36.570,02	0,03%	
15.4.6.3	Lastró brita	m³	34,92	59,35	29,18	88,53	22,61%	22,61%	72,77	35,78	108,55	2.540,93	1.249,34	3.790,27	0,00%	
15.4.6.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1.136,40	10,65	35,31	45,96	22,61%	22,61%	13,06	43,29	56,35	14.841,37	49.194,72	64.036,09	0,04%	
15.4.6.5	Concreto para envelope incluí formas	m³	227,02	474,80	141,10	615,90	22,61%	22,61%	582,15	173,00	755,15	132.156,95	39.273,65	171.430,60		

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total	
15.4.6.6	Remocao material excedente	m²	340,51	-	19,15	19,15	22,61%	22,61%	-	23,48	23,48	-	7.995,23	7.995,23	0,01%
15.4.6.7	Sinalização (fitas/tela/placas)	m	6.220,92	-	1,54	1,54	22,61%	22,61%	-	1,89	1,89	-	11.757,53	11.757,53	0,01%
15.4.6.8	Tubo kanaflex 4"	m	6.220,92	22,24	16,67	38,91	22,61%	22,61%	27,27	20,44	47,71	169.644,37	127.155,52	296.799,89	0,21%
	Subtotal 15											16.117.217,06	5.391.335,53	21.508.552,59	15,00%
16	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS														
16.1.1.1	Equipamentos														
16.1.1.1.1	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	112.597,37	15.127,28	127.724,65	15,00%	15,00%	129.486,98	17.396,37	146.883,35	258.973,96	34.792,74	293.766,70	0,20%
16.1.1.1.2	Detector pontual de fumaça tipo óptico inteligente endereçável com base	un	1.112,00	280,00	100,24	380,24	15,00%	15,00%	322,00	115,28	437,28	358.064,00	128.191,36	486.255,36	0,34%
16.1.1.1.3	Detector de temperatura tipo termovelocimétrico inteligente endereçável com base	un	8,00	296,56	100,24	396,80	15,00%	15,00%	341,04	115,28	456,32	2.728,32	922,24	3.650,56	0,00%
16.1.1.1.4	Câmara de análise com detector óptico instalado em duto de ar condicionado	un	8,00	473,01	100,24	573,25	15,00%	15,00%	543,96	115,28	659,24	4.351,68	922,24	5.273,92	0,00%
16.1.1.1.4	Detector por aspiração	un	1,00	514,87	100,24	615,11	15,00%	15,00%	592,10	115,28	707,38	592,10	115,28	707,38	0,00%
16.1.1.1.5	Detector de gás	un	3,00	1.244,80	100,24	1.345,04	15,00%	15,00%	1.431,52	115,28	1.546,80	4.294,56	345,84	4.640,40	0,00%
16.1.1.1.6	Módulo de acionamento da solenóide dos cilindros de gás	un	1,00	377,90	100,24	478,14	15,00%	15,00%	434,59	115,28	549,87	434,59	115,28	549,87	0,00%
16.1.1.1.7	Acionador manual do tipo "push" endereçável	un	74,00	496,17	100,24	596,41	15,00%	15,00%	570,60	115,28	685,88	42.224,40	8.530,72	50.755,12	0,04%
16.1.1.1.8	Anunciador áudio-visual com sirene e strobo	un	74,00	377,90	100,24	478,14	15,00%	15,00%	434,59	115,28	549,87	32.159,66	8.530,72	40.690,38	0,03%
16.1.1.1.9	Módulo para controle da sinalização áudio-visual	un	12,00	362,98	100,24	463,22	15,00%	15,00%	417,43	115,28	532,71	5.009,16	1.383,36	6.392,52	0,00%
16.1.1.1.10	Módulo isolador instalado junto a base dos detectores	un	59,00	264,79	100,24	365,03	15,00%	15,00%	304,51	115,28	419,79	17.966,09	6.801,52	24.767,61	0,02%
16.1.1.1.11	Módulo para supervisão e comando da bomba de incêndio	un	1,00	273,77	100,24	374,01	15,00%	15,00%	314,84	115,28	430,12	314,84	115,28	430,12	0,00%
16.1.1.1.12	Módulo de comando do sistema de controle de acesso	un	10,00	378,27	100,24	478,51	15,00%	15,00%	435,01	115,28	550,29	4.350,10	1.152,80	5.502,90	0,00%
16.1.1.1.13	Módulo de comando dos elevadores	un	6,00	383,43	100,24	483,67	15,00%	15,00%	440,94	115,28	556,22	2.645,64	691,68	3.337,32	0,00%
16.1.1.1.14	Fonte de alimentação auxiliar para 24vdc de 10A com bateria	un	1,00	3.536,29	601,28	4.137,57	15,00%	15,00%	4.066,73	691,47	4.758,20	4.066,73	691,47	4.758,20	0,00%
16.1.1.1.15	Cabo para alarme de 2.5 mm2 (24vdc)	m	2.580,00	5,06	7,47	12,53	15,00%	15,00%	5,82	8,59	14,41	15.015,60	22.162,20	37.177,80	0,03%
16.1.1.1.16	Cabo para o laço do sistema de detecção de 1,0 mm2 (1d)	m	7.906,00	6,48	7,47	13,95	15,00%	15,00%	7,45	8,59	16,04	58.899,70	67.912,54	126.812,24	0,09%
16.1.1.2	Infraestrutura														
16.1.1.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4"	m	249,00	3,18	1,34	4,52	22,61%	22,61%	3,90	1,64	5,54	971,10	408,36	1.379,46	0,00%
16.1.1.2.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	121,00	6,84	2,02	8,86	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	715,11	300,08	1.015,19	0,00%
16.1.1.2.3	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 3/4"	m	1.100,00	6,13	2,57	8,70	22,61%	22,61%	7,52	3,16	10,68	8.272,00	3.476,00	11.748,00	0,01%
16.1.1.2.4	Eletroduto de ferro galvanizado de 3/4"	m	5.735,00	4,33	1,82	6,15	22,61%	22,61%	5,31	2,23	7,54	30.452,85	12.789,05	43.241,90	0,03%
16.1.1.2.5	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	1.480,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	9.871,60	4.144,00	14.015,60	0,01%
16.1.1.2.6	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	2.075,00	44,08	18,51	62,59	22,61%	22,61%	54,05	22,70	76,75	112.153,75	47.102,50	159.256,25	0,11%
16.1.1.2.7	Condutete metálico de 3/4"	m	943,00	12,42	21,76	34,18	22,61%	22,61%	15,23	26,68	41,91	14.361,89	25.159,24	39.521,13	0,03%
16.1.1.2.8	Condutete metálico de 1"	m	677,00	12,58	21,76	34,34	22,61%	22,61%	15,42	26,68	42,10	10.439,34	18.062,36	28.501,70	0,02%
16.1.1.2.9	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	74,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	162,06	838,42	1.000,48	0,00%
16.1.1.2.10	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,84	9,24	12,08	22,61%	22,61%	3,48	11,33	14,81	257,52	838,42	1.095,94	0,00%
16.1.1.2.11	Caixa de ferro estampada sextavada 3" x 3"	un	1.120,00	1,85	9,24	11,09	22,61%	22,61%	2,27	11,33	13,60	2.542,40	12.689,60	15.232,00	0,01%
16.1.1.2.12	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	35,00	59,21	36,26	95,47	22,61%	22,61%	72,60	44,46	117,06	2.541,00	1.556,10	4.097,10	0,00%
16.1.1.2.13	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	4,00	169,07	58,01	227,08	22,61%	22,61%	207,30	71,13	278,43	829,20	284,52	1.113,72	0,00%
16.1.2	SUPERVISÃO E AUTOMAÇÃO PREDIAL														
16.1.2.1	Equipamentos														
16.1.2.1.1	Servidor do sistema de supervisão e automação predial	un	1,00	15.875,84	7.580,66	23.456,50	15,00%	15,00%	18.257,22	8.717,76	26.974,98	18.257,22	8.717,76	26.974,98	0,02%
16.1.2.1.2	Estação de engenharia com monitor LCD de 21"	un	1,00	5.864,73	1.208,82	7.073,55	15,00%	15,00%	6.744,44	1.390,14	8.134,58	6.744,44	1.390,14	8.134,58	0,01%
16.1.2.1.3	Impressora jato de tinta	un	1,00	1.311,85	238,36	1.550,21	15,00%	15,00%	1.508,63	274,11	1.782,74	1.508,63	274,11	1.782,74	0,00%
16.1.2.1.4	Software de supervisão e automação predial	un	1,00	17.310,33	3.322,13	20.632,46	15,00%	15,00%	19.906,88	3.820,45	23.727,33	19.906,88	3.820,45	23.727,33	0,02%
16.1.2.1.5	Controlador para caixa VAV com atuador proporcional	un	119,00	702,78	402,23	1.105,01	15,00%	15,00%	808,20	462,56	1.270,76	96.175,80	55.044,64	151.220,44	0,11%
16.1.2.1.6	Gerenciador de rede com painel em chapa, transformadores e fonte com baterias	un	1,00	29.697,10	3.320,00	33.017,10	15,00%	15,00%	34.151,67	3.818,00	37.969,67	34.151,67	3.818,00	37.969,67	0,03%
16.1.2.1.7	Quadro para controladora digital com disjuntor bipolar de proteção, transformador, tomada de força, bornes e acessórios	un	38,00	4.025,00	350,00	4.375,00	15,00%	15,00%	4.628,75	402,50	5.031,25	175.892,50	15.295,00	191.187,50	0,14%
16.1.2.1.8	Controladora digital microprocessada programável	pt	1.955,00	230,00	115,00	345,00	15,00%	15,00%	264,50	132,25	396,75	517.097,50	258.548,75	775.646,25	0,53%
16.1.2.1.9	Sensor de pressão para ar de duto	un	18,00	687,62	238,36	925,98	15,00%	15,00%	790,76	274,11	1.064,87	14.233,68	4.933,98	19.167,66	0,01%
16.1.2.1.10	Pressostato Diferencial para ar	un	256,00	859,87	238,36	1.098,23	15,00%	15,00%	988,85	274,11	1.262,96	253.145,60	70.172,16	323.317,76	0,23%
16.1.2.1.11	Sensor de temperatura de ar para duto, haste 150mm	un	87,00	416,15	238,36	654,51	15,00%	15,00%	478,57	274,11	752,68	41.635,59	23.847,57	65.483,16	0,05%
16.1.2.1.12	Sensor de temperatura e umidade relativa de ar para duto, haste 150mm	un	14,00	416,15	238,36	654,51	15,00%	15,00%	478,57	274,11	752,68	6.699,98	3.837,54	10.537,52	0,01%
16.1.2.1.13	Transdutor de vazão de ar de ventilador tipo SIMVA 4-20mA	un	77,00	1.233,30	544,82	1.778,12	15,00%	15,00%	1.418,30	626,54	2.044,84	109.209,10	48.243,58	157.452,68	0,11%
16.1.2.1.14	Sensor de temperatura de imersão com poço, haste 75mm	un	2,00	416,15	238,36	654,51	15,00%	15,00%	478,57	274,11	752,68	957,14	548,22	1.505,36	0,00%
16.1.2.1.15	Transdutor de pressão diferencial para água, faixa 0 a 3 BAR, 4-20MA, 2 fios	un	3,00	1.371,10	544,82	1.915,92	15,00%	15,00%	1.576,77	626,54	2.203,31	4.730,31	1.879,62	6.609,93	0,00%
16.1.2.1.16	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	1.200,00	544,82	1.744,82	15,00%	15,00%	1.380,00	626,54	2.006,54	1.380,00	626,54	2.006,54	0,00%
16.1.2.1.17	Sensor de temperatura ambiente para controle de VAV	un	120,00	429,93	123,44	553,37	15,00%	15,00%	494,42	141,96	636,38	59.330,40	17.035,20	76.365,60	0,05%
16.1.2.1.18	Relé de corrente	un	75,00	398,24	204,31	602,55	15,00%	15,00%	457,98	234,96	692,94	34.348,50	17.622,00	51.970,50	0,04%
16.1.2.1.19	Chave de nível, tipo bóia insenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico	un	20,00	387,22	204,31	591,53	15,00%	15,00%	445,30	234,96	680,26	8.906,00	4.699,20	13.605,20	0,01%
16.1.2.1.20	Cabo serial de rede para RS 485, com blindagem, 2 x 0.75mm2, condutor em cobre, NBR 8890	m	3.920,00	6,28	3,83	10,11	15,00%	15,00%	7,22	4,40	11,62	28.302,40	17.248,00	45.550,40	0,03%
16.1.2.1.21	Cabo de comando formado por dois condutores flexíveis de cobre eletrolítico bitola 1,0 mm2, isolamento 600V	m	1.579,00	4,20	1,89	6,09	15,00%</								

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI				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	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				
16.1.5.2.1	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	1.480,00	25,18	21,43	46,61	22,61%	22,61%	30,87	26,28	57,15	45.687,60	38.894,40	84.582,00	0,06%		
16.1.5.2.2	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	545,00	36,28	21,75	58,03	22,61%	22,61%	44,48	26,67	71,15	24.241,60	14.535,15	38.776,75	0,03%		
16.1.5.2.3	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com tampa e acessórios	m	694,00	64,01	21,75	85,76	22,61%	22,61%	78,48	26,67	105,15	54.465,12	18.508,98	72.974,10	0,05%		
16.1.5.2.4	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x50mm, com tampa e acessórios	m	441,00	91,53	30,82	122,35	22,61%	22,61%	112,22	37,79	150,01	49.489,02	16.665,39	66.154,41	0,05%		
16.1.5.2.5	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 500x50mm, com tampa e acessórios	m	150,00	149,28	30,82	180,10	22,61%	22,61%	183,03	37,79	220,82	27.454,50	5.668,50	33.123,00	0,02%		
16.1.5.2.6	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1"	m	3.171,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	18.740,61	7.864,08	26.604,69	0,02%		
16.1.5.2.7	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 2"	m	45,00	11,48	4,82	16,30	22,61%	22,61%	14,08	5,91	19,99	633,60	265,95	899,55	0,00%		
16.1.5.2.8	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	5,00	9,26	3,89	13,15	22,61%	22,61%	11,35	4,77	16,12	56,75	23,85	80,60	0,00%		
16.1.5.2.9	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	4.097,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	27.326,99	11.471,60	38.798,59	0,03%		
16.1.5.2.10	Eletroduto de ferro galvanizado de 2"	m	180,00	44,08	18,51	62,59	22,61%	22,61%	54,05	22,70	76,75	9.729,00	4.086,00	13.815,00	0,01%		
16.1.5.2.11	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN=4", com acessórios	m	770,00	24,21	10,17	34,38	22,61%	22,61%	29,68	12,47	42,15	22.853,60	9.601,90	32.455,50	0,02%		
16.1.5.2.12	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	792,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	1.734,48	8.973,36	10.707,84	0,01%		
16.1.5.2.13	Espelho em PVC 4X2"	un	783,00	2,19	9,24	11,43	22,61%	22,61%	2,69	11,33	14,02	2.106,27	8.871,39	10.977,66	0,01%		
16.1.5.2.14	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	172,00	21,58	23,58	45,16	22,61%	22,61%	26,46	28,91	55,37	4.972,52	4.551,12	9.523,64	0,01%		
16.1.5.2.15	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	un	6,00	169,07	45,33	214,40	22,61%	22,61%	207,30	55,58	262,88	1.243,80	333,48	1.577,28	0,00%		
16.1.6	CFTV - CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO																
16.1.6.1	Equipamentos																
16.1.6.1.1	Monitor de 42" LCD	un	2,00	3.444,98	532,05	3.977,03	15,00%	15,00%	3.961,73	611,86	4.573,59	7.923,46	1.223,72	9.147,18	0,01%		
16.1.6.1.2	Monitor de 21" LCD	un	7,00	1.722,49	608,06	2.330,55	15,00%	15,00%	1.980,86	699,27	2.680,13	13.866,02	4.894,89	18.760,91	0,01%		
16.1.6.1.3	Decoder VGA / UTP	un	2,00	5.167,47	1.596,15	6.763,62	15,00%	15,00%	5.942,59	1.835,57	7.778,16	11.885,18	15.556,32	3.671,14	19.456,32	0,01%	
16.1.6.1.4	Teclado com joystick	un	3,00	8.267,95	2.128,20	10.396,15	15,00%	15,00%	9.508,14	2.447,43	11.955,57	28.524,42	7.342,29	35.866,71	0,03%		
16.1.6.1.5	Estação de gerenciamento com software	un	1,00	48.229,72	7.448,72	55.678,44	15,00%	15,00%	55.464,18	8.566,03	64.030,21	55.464,18	8.566,03	64.030,21	0,04%		
16.1.6.1.6	Estação de visualização com software	un	1,00	17.224,90	6.384,61	23.609,51	15,00%	15,00%	19.808,64	7.342,30	27.150,94	19.808,64	7.342,30	27.150,94	0,02%		
16.1.6.1.7	Rack fechado com porta em acrílico e ventilação padrão 19" - 44 U's com guias verticais laterais completo	un	1,00	4.409,57	401,21	4.810,78	15,00%	15,00%	5.071,01	461,39	5.532,40	5.071,01	461,39	5.532,40	0,00%		
16.1.6.1.8	Gerenciador de vídeo com capacidade de armazenar dados do sistema (servidor SQL, permissões, erros, alarmes e configurações)	un	1,00	103.349,39	7.448,72	110.798,11	15,00%	15,00%	118.851,80	8.566,03	127.417,83	118.851,80	8.566,03	127.417,83	0,09%		
16.1.6.1.9	NVR com capacidade de 24TB	un	1,00	62.009,63	9.576,92	71.586,55	15,00%	15,00%	71.311,07	11.013,46	82.324,53	71.311,07	11.013,46	82.324,53	0,06%		
16.1.6.1.10	Câmera fixa com lente CCD 1/3" instalada em dome - POE	un	121,00	2.500,00	350,00	2.850,00	15,00%	15,00%	2.875,00	402,50	3.277,50	347.875,00	48.702,50	396.577,50	0,28%		
16.1.6.1.11	Câmera fixa com lente CCD 1/3" instalada em caixa de proteção - POE	un	34,00	2.500,00	350,00	2.850,00	15,00%	15,00%	2.875,00	402,50	3.277,50	64.030,21	13.685,00	77.715,21	0,06%		
16.1.6.1.12	Conversor de mídia com conexões RJ-45 E LC	un	12,00	1.435,41	1.152,78	2.588,19	15,00%	15,00%	1.650,72	1.325,70	2.976,42	19.808,64	15.908,40	35.717,04	0,02%		
16.1.6.1.13	Cabo de fibras ópticas para 10gb/s tipo multimodo OM3 50/125um com 2 fibras	un	420,00	10,50	4,73	15,23	15,00%	15,00%	12,08	5,43	17,51	5.073,60	2.280,60	7.354,20	0,01%		
16.1.6.1.14	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m amarelo para jumper entre os ativos e os patch panels	un	155,00	55,12	27,46	82,58	15,00%	15,00%	63,39	31,58	94,97	9.825,45	4.894,90	14.720,35	0,01%		
16.1.6.1.15	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	7.010,00	5,00	2,25	7,25	15,00%	15,00%	5,75	2,59	8,34	40.307,50	18.155,90	58.463,40	0,04%		
16.1.6.1.16	Patch panel 24 portas cat. 6 - 1U	un	11,00	585,87	169,19	755,06	15,00%	15,00%	673,75	194,57	868,32	7.411,25	2.140,27	9.551,52	0,01%		
16.1.6.2	Infraestrutura																
16.1.6.2.1	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1"	m	492,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	2.907,72	1.220,16	4.127,88	0,00%		
16.1.6.2.2	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	143,00	9,26	3,89	13,15	22,61%	22,61%	11,35	4,77	16,12	1.623,05	682,11	2.305,16	0,00%		
16.1.6.2.3	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	728,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	4.855,76	2.038,40	6.894,16	0,00%		
16.1.6.2.4	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	29,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	63,51	328,57	392,08	0,00%		
16.1.7	CONTROLE DE ACESSO																
16.1.7.1	Equipamentos																
16.1.7.1.1	Câmera para aquisição de imagens de funcionários	un	1,00	620,10	532,05	1.152,15	15,00%	15,00%	713,12	611,86	1.324,98	713,12	611,86	1.324,98	0,00%		
16.1.7.1.2	Estação de cadastro de funcionários	un	1,00	17.224,90	2.128,20	19.353,10	15,00%	15,00%	19.808,64	2.447,43	22.256,07	19.808,64	2.447,43	22.256,07	0,02%		
16.1.7.1.3	Servidor do sistema de controle de acesso (SQL)	un	1,00	20.669,88	7.448,72	28.118,60	15,00%	15,00%	23.770,36	8.566,03	32.336,39	23.770,36	8.566,03	32.336,39	0,02%		
16.1.7.1.4	Software de gerenciamento do sistema de controle de acesso	un	1,00	11.712,93	7.448,72	19.161,65	15,00%	15,00%	13.469,87	8.566,03	22.035,90	13.469,87	8.566,03	22.035,90	0,02%		
16.1.7.1.5	Controladora microprocessada para O4 leitoras	un	39,00	1.377,99	545,69	1.923,68	15,00%	15,00%	1.584,69	627,54	2.212,23	61.802,91	24.474,06	86.276,97	0,06%		
16.1.7.1.6	Cartões de proximidade	un	50,00	27,56	8,51	36,07	15,00%	15,00%	31,69	9,79	41,48	1.584,50	489,50	2.074,00	0,00%		
16.1.7.1.7	Impressora para relatórios	un	1,00	11.712,93	3.192,31	14.905,24	15,00%	15,00%	13.469,87	3.671,16	17.141,03	13.469,87	3.671,16	17.141,03	0,01%		
16.1.7.1.8	Leitor de proximidade simples, wiegand, com led indicador de estados (pequeno)-9cm	un	95,00	916,15	80,00	996,15	15,00%	15,00%	1.053,57	92,00	1.145,57	100.089,15	8.740,00	108.829,15	0,08%		
16.1.7.1.9	Leitor híbrido de proximidade e biometria, com led indicador de estados	un	1,00	5.580,00	250,00	5.830,00	15,00%	15,00%	6.417,00	287,50	6.704,50	6.417,00	287,50	6.704,50	0,01%		
16.1.7.1.10	Botão de liberação de porta (emergência)	un	48,00	114,00	80,00	194,00	15,00%	15,00%	131,10	92,00	223,10	6.292,80	4.416,00	10.708,80	0,00%		
16.1.7.1.11	Fechadura eletromagnética de 300 KGF	un	48,00	468,00	80,00	548,00	15,00%	15,00%	538,20	92,00	630,20	25.833,60	4.416,00	30.249,60	0,02%		
16.1.7.1.12	Sensor de porta para status	un	68,00	25,74	80,00	105,74	15,00%	15,00%	29,60	92,00	121,60	2.012,80	6.256,00	8.268,80	0,01%		
16.1.7.1.13	Fonte para alimentação das fechaduras eletromagnéticas	un	48,00	420,00	60,00	480,00	15,00%	15,00%	483,00	69,00	552,00	23.184,00	3.312,00	26.496,00	0,02%		
16.1.7.1.14	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	34,00	80,00	25,54	105,54	15,00%	15,00%	92,00	29,37	121,37	3.128,00	998,58	4.126,58	0,00%		
16.1.7.1.15	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.530,00	5,00	2,25	7,25	15,00%	15,00%	5,75	2,59	8,34	8.797,50	3.962,70	12.760,20	0,01%		
16.1.7.1.16	Cabo mangá 8 vias / 24 AWG	m	820,00	5,38	11,68	17,06	15,00%	15,00%	6,19	13,43	19,62	5.075,80	11.012,60	16.088,40	0,01%		
16.1.7.1.17	Cabo cordplast bipolar # 1,5 mm2	m	810,00	5,44	11,82	17,26	15,00%	15,00%	6,26	13,59	19,85	5.070,60	11.007,90	16.078,50	0,01%		
16.1.7.1.18	Cabo trançado 2x # 1,0 mm2, polarizado, blindado e com capa	m	570,00	4,84	13,07	17,91	15,00%	15,00%	5,57	15,03	20,60	3.174,90	8.567,10	11.742,00	0,01%		
16.1.7.2	Infraestrutura																
16.1.7.2.1	Eletroduto de PVC rígido rosçável de 1"	m	422,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	2.494,02	1.046,56	3.540,58	0,00%		
16.1.7.2.2	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	307,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	2.047,69	859,60	2.907,29	0,00%		
16.1.7.2.3	Condulete metálico de 1"	m	204,00	12,58	21,76	34,34	22,61%	22,61%	15,42	26,68	42,10	3.145,68	5.442,72	8.588,40	0,01%		
16.1.7.2.4	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	223,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	488,37	2.526,59	3.014,96	0,00%		
16.1.8	SINALIZAÇÃO DE ENFERMAGEM																
16.1.8.1	Equipamentos																
16.1.8.1.1	Estação de chamada, presença, cancelamento e comunicação de voz	un	265,00	943,92	544,82	1.488,74	15,00%	15,00%	1.085,51	626,54	1.712,05	287.660,15	166.033,10	453			

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	Custo Total		
16.1.8.1.3	Estação de chamada para banheiro	un	210,00	350,00	157,50	507,50	15,00%	15,00%	402,50	181,13	583,63	84.525,00	38.037,30	122.562,30	0,09%	
16.1.8.1.4	Pêra para chamada de enfermeira	un	488,00	210,00	94,50	304,50	15,00%	15,00%	241,50	108,68	350,18	117.852,00	53.035,84	170.887,84	0,12%	
16.1.8.1.5	Sinaleiro de parede com lâmpada vermelha e verde	un	117,00	274,22	238,36	512,58	15,00%	15,00%	315,35	274,11	589,46	36.895,95	32.070,87	68.966,82	0,05%	
16.1.8.1.6	Sinaleiro de teto com lâmpada vermelha e verde	un	81,00	274,22	238,36	512,58	15,00%	15,00%	315,35	274,11	589,46	25.543,35	22.202,91	47.746,26	0,03%	
16.1.8.1.7	Central de identificação de chamadas e intercomunicação por voz	un	11,00	10.879,25	2.345,28	13.224,53	15,00%	15,00%	12.511,14	2.697,07	15.208,21	137.622,54	29.667,77	167.290,31	0,12%	
16.1.8.1.8	Panel repetidor	un	12,00	3.969,99	2.123,95	6.093,94	15,00%	15,00%	4.565,49	2.442,54	7.008,03	54.785,88	29.310,48	84.096,36	0,06%	
16.1.8.1.9	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.950,00	5,00	2,25	7,25	15,00%	15,00%	5,75	2,59	8,34	28.462,50	12.820,50	41.283,00	0,03%	
16.1.8.2	Infraestrutura															
16.1.8.2.1	Eletrocalha perfurada tipo 'U', galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com tampa e acessórios	m	547,00	25,18	21,43	46,61	22,61%	22,61%	30,87	26,28	57,15	16.885,89	14.375,16	31.261,05	0,02%	
16.1.8.2.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	1.616,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	9.550,56	4.007,68	13.558,24	0,01%	
16.1.8.2.3	Eletroduto metálico flexível sem capa em PVC de 1"	m	4,00	9,26	3,89	13,15	22,61%	22,61%	11,35	4,77	16,12	45,40	19,08	64,48	0,00%	
16.1.8.2.4	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	2.760,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	18.409,20	7.728,00	26.137,20	0,02%	
16.1.8.2.5	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	585,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	1.281,15	6.628,05	7.909,20	0,01%	
16.1.8.2.6	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	un	242,00	21,58	23,58	45,16	22,61%	22,61%	26,46	28,91	55,37	6.403,32	6.996,22	13.399,54	0,01%	
16.1.9	CONTROLE DE SENHAS															
16.9.1	Equipamentos															
16.1.9.1.1	Aciador de chamada virtual (software)	un	42,00	1.179,56	544,82	1.724,38	15,00%	15,00%	1.356,49	626,54	1.983,03	56.972,58	26.314,68	83.287,26	0,06%	
16.1.9.1.2	Impressora térmica (dispensador de senhas)	un	11,00	1.317,36	1.196,05	2.513,41	15,00%	15,00%	1.514,96	1.375,46	2.890,42	16.664,56	15.130,06	31.794,62	0,02%	
16.1.9.1.3	Panel eletrônico de mensagens face única com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	22,00	3.794,99	2.345,28	6.140,27	15,00%	15,00%	4.364,24	2.697,07	7.061,31	96.013,28	59.335,54	155.348,82	0,11%	
16.1.9.1.4	Panel eletrônico de mensagens dupla face com software, sinalizador sonoro e conectorização - comunicação TCP/IP	un	2,00	5.451,34	2.345,28	7.796,62	15,00%	15,00%	6.269,04	2.697,07	8.966,11	12.538,08	5.394,14	17.932,22	0,01%	
16.1.9.1.5	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	35,00	214,97	25,54	240,51	15,00%	15,00%	247,22	29,37	276,59	8.652,70	1.027,95	9.680,65	0,01%	
16.1.9.1.6	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	1.575,00	5,00	2,25	7,25	15,00%	15,00%	5,75	2,59	8,34	9.056,25	4.079,25	13.135,50	0,01%	
16.1.9.2	Infraestrutura															
16.1.9.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	76,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	449,16	188,48	637,64	0,00%	
16.1.9.2.2	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	337,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	2.247,79	943,60	3.191,39	0,00%	
16.1.9.2.3	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	9,00	1,79	9,24	11,03	22,61%	22,61%	2,19	11,33	13,52	19,71	101,97	121,68	0,00%	
16.1.10	RELOGIO															
16.1.10.1	Equipamentos															
16.1.10.1.1	Relógio de face única com horas, minutos e segundos - comunicação TCP/IP	un	74,00	1.730,76	636,33	2.367,09	15,00%	15,00%	1.990,37	731,78	2.722,15	147.287,38	54.151,72	201.439,10	0,14%	
16.1.10.1.2	Software do sistema de relógio	un	1,00	4.346,19	2.000,01	6.346,20	15,00%	15,00%	4.998,12	2.300,01	7.298,13	4.998,12	2.300,01	7.298,13	0,01%	
16.1.10.1.3	Patch cord UTP RJ-45 nas duas pontas cat 6, 3m para jumper entre os ativos e os patch panels	un	74,00	214,97	25,54	240,51	15,00%	15,00%	247,22	29,37	276,59	18.294,28	2.173,38	20.467,66	0,01%	
16.1.10.1.4	Cabo UTP 4 pares cat. 6	m	4.320,00	5,00	2,25	7,25	15,00%	15,00%	5,75	2,59	8,34	24.840,00	11.888,80	36.028,80	0,03%	
16.1.10.2	Infraestrutura															
16.1.10.2.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"	m	150,00	4,82	2,02	6,84	22,61%	22,61%	5,91	2,48	8,39	886,50	373,00	1.259,50	0,00%	
16.1.10.2.2	Eletroduto de ferro galvanizado de 1"	m	800,00	5,44	2,28	7,72	22,61%	22,61%	6,67	2,80	9,47	5.336,00	2.240,00	7.576,00	0,01%	
16.1.10.2.3	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	74,00	2,84	9,24	12,08	22,61%	22,61%	3,48	11,33	14,81	357,52	838,42	1.095,94	0,00%	
	Subtotal 16			-	-	-						6.643.352,91	2.860.684,20	9.504.037,11	6,63%	
17	ELEVADOR															
17.1	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 braille, subteto em inox com luminária, corrimão tubular embutido.	un	2,00	87.214,18	-	87.214,18	15,00%	15,00%	100.296,30	-	100.296,30	200.592,60	-	200.592,60	0,14%	
17.2	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 braille, subteto em inox com luminária, corrimão tubular embutido.	un	8,00	236.341,72	-	236.341,72	15,00%	15,00%	271.792,98	-	271.792,98	2.174.343,84	-	2.174.343,84	1,52%	
	Subtotal 17			-	-	-						2.374.936,44	-	2.374.936,44	1,66%	
18	ÁREA EXTERNA															
18.1	Piso intertravado permeável	m²	3.608,50	41,78	2,63	44,41	22,61%	22,61%	51,23	3,22	54,45	184.863,46	11.619,37	196.482,83	0,14%	
18.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015 - Piso do estacionamento conforme paginação do projeto	m²	19.027,79	53,66	9,46	63,12	22,61%	22,61%	65,79	11,60	77,39	1.251.838,30	220.722,36	1.472.560,66	1,03%	
18.3	Colchao de areia para pavimentacao em paralelepipedo ou blocos de concreto intertravados	m³	113,18	66,13	19,15	85,28	22,61%	22,61%	81,08	23,48	104,56	9.176,75	2.657,50	11.834,25	0,01%	
18.4	Calçada para circulação de pedestre	m²	1.859,71	37,70	6,80	44,50	22,61%	22,61%	46,22	8,34	54,56	85.955,80	15.509,98	101.465,78	0,07%	
18.5	Lastro de brita para base calçada	m²	1.859,71	4,73	3,83	60,69	22,61%	22,61%	5,79	4,70	10,49	10.767,72	8.740,64	19.508,36	0,01%	
18.6	Rampa em concreto para acesso	m²	160,40	57,59	38,32	95,91	22,61%	22,61%	70,61	46,98	117,59	11.325,84	7.535,59	18.861,43	0,01%	
18.7	Guia pré-moldada reta	m	5.105,19	23,37	10,84	34,21	22,61%	22,61%	28,65	13,29	41,94	146.263,69	67.847,98	214.111,67	0,15%	
18.8	Guarda corpo	m	13,80	528,90	25,46	554,36	22,61%	22,61%	648,48	31,21	679,69	8.949,02	430,70	9.379,72	0,01%	
18.9	Escada de acesso em basalto	m	79,75	84,22	42,66	126,88	22,61%	22,61%	103,26	52,31	155,57	8.234,99	4.171,72	12.406,71	0,01%	
18.10	Piso em concreto	m²	118,00	57,35	46,32	103,66	22,61%	22,61%	70,31	56,79	127,10	8.296,58	6.701,22	14.997,80	0,01%	
18.11	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	91,54	77,54	169,08	22,61%	22,61%	112,24	95,07	207,31	20.502,88	17.366,44	37.869,32	0,03%	
	Subtotal 18			-	-	-						1.746.175,03	363.303,50	2.109.478,53	1,47%	
19	RESERVATÓRIOS E ETE															
19.1	Reservatório elevado em concreto armado, conforme projeto															

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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				
19.1.1	Execução de reservatório elevado com a utilização de formas deslizantes, incluindo supervisão técnica com mão de obra especializada, cimbramento interno, andaimes metálicos internos e externo, serralaria e impermeabilização. (a quantidade de aço 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	273.777,06	90.905,75	364.682,81	22,61%	22,61%	335.678,05	111.459,54	447.137,59	335.678,05	111.459,54	447.137,59	0,31%			
19.1.2	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	122,00	3,42	1,31	4,73	22,61%	22,61%	4,19	1,61	5,80	511,18	196,42	707,60	0,00%			
19.1.3	Apiloamento com maco de 30 Kg	m²	78,50	-	22,98	22,98	22,61%	22,61%	-	28,18	28,18	-	2.212,13	2.212,13	0,00%			
19.1.4	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	22,00	10,65	35,31	45,96	22,61%	22,61%	13,06	43,29	56,35	387,32	952,38	1.239,70	0,00%			
19.1.5	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	100,00	2,70	0,28	2,98	22,61%	22,61%	3,31	0,34	3,65	331,00	34,00	365,00	0,00%			
19.1.6	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m²	100,00	1,20	0,36	1,56	22,61%	22,61%	1,47	0,44	1,91	147,00	44,00	191,00	0,00%			
19.1.7	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	78,50	11,68	8,78	20,46	22,61%	22,61%	14,32	10,77	25,09	1.124,12	845,45	1.969,57	0,00%			
19.1.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	78,00	29,59	26,19	55,78	22,61%	22,61%	36,28	32,11	68,39	2.829,84	2.504,58	5.334,42	0,00%			
19.1.9	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	242,02	369,44	22,98	392,42	22,61%	22,61%	452,97	28,18	481,15	109.627,80	6.820,12	116.447,92	0,08%			
19.1.10	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte /dobrar/colocação	kg	8.066,90	4,50	2,52	7,02	22,61%	22,61%	5,52	3,09	8,61	44.529,29	24.926,72	69.456,01	0,05%			
19.1.11	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobrar/colocação	kg	20.642,82	4,25	2,52	6,77	22,61%	22,61%	5,21	3,09	8,30	107.549,09	63.786,31	171.335,40	0,12%			
19.1.12	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobrar/colocação	kg	4.059,73	4,92	1,53	6,45	22,61%	22,61%	6,03	1,88	7,91	24.480,17	7.632,29	32.112,46	0,02%			
19.2	Reservatório enterrado em concreto armado, conforme projeto																	
19.2.1	Escavação mecânica prof. 3 à 4,5m	m³	1.293,18	3,42	1,31	4,73	22,61%	22,61%	4,19	1,61	5,80	5.418,42	2.082,02	7.500,44	0,01%			
19.2.2	Apiloamento com maco de 30 Kg	m²	355,32	-	22,98	22,98	22,61%	22,61%	-	28,18	28,18	-	10.012,92	10.012,92	0,01%			
19.2.3	Reaterro manual de valas	m³	93,19	10,65	35,31	45,96	22,61%	22,61%	13,06	43,29	56,35	1.217,06	4.034,20	5.251,26	0,00%			
19.2.4	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km	m³	1.201,11	2,70	0,28	2,98	22,61%	22,61%	3,31	0,34	3,65	3.975,67	408,38	4.384,05	0,00%			
19.2.5	Espalhamento do material de 1ª categoria com trator	m²	1.201,11	1,20	0,36	1,56	22,61%	22,61%	1,47	0,44	1,91	1.765,63	528,49	2.294,12	0,00%			
19.2.6	Escoramento de valas tipo contínuo	m²	296,40	22,53	34,99	57,52	22,61%	22,61%	27,62	42,90	70,52	8.186,57	12.715,56	20.902,13	0,01%			
19.2.7	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 5 cm, preparo mecanico	m²	355,35	11,68	8,78	20,46	22,61%	22,61%	14,32	10,77	25,09	5.088,61	3.827,12	8.915,73	0,01%			
19.2.8	Forma tabua para concreto em fundação com reaproveitamento 2 vezes	m²	1.749,20	29,59	26,19	55,78	22,61%	22,61%	36,28	32,11	68,39	63.460,98	56.166,81	119.627,79	0,08%			
19.2.9	Concreto usinado bombeado Fck=35MPa, inclusive colocação, espalhamento e adensamento mecânico	m³	215,46	369,44	22,98	392,42	22,61%	22,61%	452,97	28,18	481,15	97.596,92	6.071,66	103.668,58	0,07%			
19.2.10	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) -Fornecimento/Corte (perda de 10%)/dobrar/colocação	kg	11.931,44	4,96	4,44	9,40	22,61%	22,61%	6,08	5,44	11,52	72.543,16	64.907,03	137.450,19	0,10%			
19.2.11	Armação aço CA-50, diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) -Fornecimento/Corte/dobrar/colocação	kg	7.885,99	4,25	2,52	6,77	22,61%	22,61%	5,21	3,09	8,30	41.086,01	24.367,71	65.453,72	0,05%			
19.2.12	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 5,0 - Fornecimento/Corte/dobrar/colocação	kg	888,66	4,92	1,53	6,45	22,61%	22,61%	6,03	1,88	7,91	5.358,62	1.670,68	7.029,30	0,00%			
19.2.13	Alçapão	un	10,00	94,48	23,79	118,27	22,61%	22,61%	115,84	29,17	145,01	1.158,40	291,70	1.450,10	0,00%			
19.2.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. (Impermeabilização reservatório)	m²	883,76	24,23	31,66	55,89	22,61%	22,61%	29,71	38,82	68,53	26.256,51	34.307,56	60.564,07	0,04%			
	Subtotal 19											960.207,42	442.805,78	1.403.013,20	0,98%			
20	PAISAGISMO																	
20.1	Espécies arbóreas com dap 5 e h maior que 1,80m	un	203,00	241,48		241,48	22,61%	22,61%	296,08	-	296,08	60.104,24	-	60.104,24	0,04%			
20.2	Espécies forrageiras																	
20.2.1	Singônio	un	9.279,00	0,70		0,70	22,61%	22,61%	0,86	-	0,86	7.979,94	-	7.979,94	0,01%			
20.2.2	Mini Grama Preta	un	38.812,00	0,50		0,50	22,61%	22,61%	0,61	-	0,61	23.675,32	-	23.675,32	0,02%			
20.2.3	Lírio Amarelo	un	19.763,00	1,17		1,17	22,61%	22,61%	1,43	-	1,43	28.261,09	-	28.261,09	0,02%			
20.2.4	Plantio de Grama Batatais em placas incluindo Terra Vegetal	m²	2.375,88	45,74	24,10	69,85	22,61%	22,61%	56,09	29,55	85,64	133.263,11	70.207,25	203.470,36	0,14%			
20.2.5	Hera Verde Escura	un	165.000,00	0,64		0,64	22,61%	22,61%	0,78	-	0,78	128.700,00	-	128.700,00	0,09%			
20.2.6	Gramma Azul	un	51.675,00	0,64		0,64	22,61%	22,61%	0,78	-	0,78	40.306,50	-	40.306,50	0,03%			
20.2.7	Lambari	un	4.080,00	0,58		0,58	22,61%	22,61%	0,71	-	0,71	2.896,80	-	2.896,80	0,00%			
20.2.8	Capim-do-Texas	un	11.118,00	6,54		6,54	22,61%	22,61%	8,02	-	8,02	89.166,36	-	89.166,36	0,06%			
20.2.9	Flor-Leopardo	un	7.393,00	16,33		16,33	22,61%	22,61%	20,02	-	20,02	148.007,86	-	148.007,86	0,10%			
20.2.10	Barba-de-Serpente	un	36.360,00	0,92		0,92	22,61%	22,61%	1,13	-	1,13	41.086,80	-	41.086,80	0,03%			
20.2.11	Aspargo	un	3.000,00	4,66		4,66	22,61%	22,61%	5,71	-	5,71	17.130,00	-	17.130,00	0,01%			
20.2.12	Capim Palmeira	un	8.430,00	10,85		10,85	22,61%	22,61%	13,30	-	13,30	112.119,00	-	112.119,00	0,08%			
20.3	Arbustos	un	167,00	27,69		27,69	22,61%	22,61%	33,95	-	33,95	5.669,65	-	5.669,65	0,00%			
20.4	Protetor e tutor para árvores	un	203,00	105,02		105,02	22,61%	22,61%	128,77	-	128,77	26.140,31	-	26.140,31	0,02%			
	Subtotal 20											864.506,98	70.207,25	934.714,23	0,65%			
21	COMUNICAÇÃO VISUAL																	
21.1	Totem externo	m²	10,00	3.184,01	0,67	3.184,68	22,61%	22,61%	3.903,91	0,82	3.904,73	39.039,10	8,20	39.047,30	0,03%			
21.2	Letreiro maraculise com iluminação	m²	22,00	3.184,01	0,67	3.184,68	22,61%	22,61%	3.903,91	0,82	3.904,73	85.886,02	18,04	85.904,06	0,06%			
21.3	Placa de sinalização em PVC para ambientes	un	1.080,00	30,52	0,67	31,19	22,61%	22,61%	37,42	0,82	38,24	40.413,60	885,60	41.299,20	0,03%			
21.4	Placa de sinalização em acrílico para ambientes	un	570,00	38,79	0,67	39,46	22,61%	22,61%	47,56	0,82	48,38	27.109,20	467,40	27.576,60	0,02%			
	Subtotal 21											192.447,92	1.379,24	193.827,16	0,14%			
22	LIMPEZA FINAL																	
22.1	Limpeza final da obra	m²	30.515,76	0,58	1,73	2,31	22,61%	22,61%	0,71	2,12	2,83	21.666,19	64.693,41	86.359,60	0,06%			
22.2	Limpeza azulujão	m²	11.557,97	2,14	3,61	5,75	22,61%	22,61%	2,62	4,43	7,05	30.281,88	51.201,81	81.483,69	0,06%			
22.3	Limpeza vidro comum	m²	1.695,79	4,17	7,14	11,31	22,61%	22,61%	5,11	8,75	13,86	8.665,49	14.838,16	23.503,65	0,02%			
22.4	Limpeza piso ceramico	m²	5.881,38	5,56	14,20	19,76	22,61%	22,61%	6,82	17,41	24,23	40.111,01	102.394,83	142.505,84	0,10%			
22.5	Limpeza louças e metais	un	628,00	9,80	15,38	25,18	22,61%	22,61%	12,02	18,86	30,88	7.548,56	11.844,08	19.392,64	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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	Descrição	Unid.	Quant Licit	Custo unitário sem BDI			BDI Material	BDI Mão de Obra	Custo Unitário com BDI			Total Material	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 Mão de Obra	Custo Total	(%)
	Subtotal 22											108.273,13	244.972,29	353.245,42	0,25%
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											361.911,03	7.105.926,42	7.467.837,45	5,21%
23.1	Engenheiro civil (220 h/mês) - 01	mês	24,00	-	23.111,00	23.111,00	22,61%	22,61%	-	28.336,40	28.336,40	-	680.073,60	680.073,60	0,47%
23.2	Engenheiro civil Chefe/Senior (220 h/mês) - 01	mês	24,00	-	30.331,40	30.331,40	22,61%	22,61%	-	37.189,33	37.189,33	-	892.543,92	892.543,92	0,62%
23.3	Engenheiro Segurança do trabalho - 01	mês	24,00	-	23.111,00	23.111,00	22,61%	22,61%	-	28.336,40	28.336,40	-	680.073,60	680.073,60	0,47%
23.4	Técnico em edificações (Turno Integral) - 02	mês	48,00	-	6.646,20	6.646,20	22,61%	22,61%	-	8.148,91	8.148,91	-	391.147,68	391.147,68	0,27%
23.5	Mestre de obras (Turno Integral) - 02	mês	96,00	-	13.974,40	13.974,40	22,61%	22,61%	-	17.134,01	17.134,01	-	1.644.864,96	1.644.864,96	1,15%
23.6	Contramestre (Turno Integral) - 04	mês	96,00	-	8.848,40	8.848,40	22,61%	22,61%	-	10.849,02	10.849,02	-	1.041.505,92	1.041.505,92	0,73%
23.7	Almoxarife (Turno Integral) - 02	mês	48,00	-	4.560,60	4.560,60	22,61%	22,61%	-	5.591,75	5.591,75	-	268.404,00	268.404,00	0,19%
23.8	Vigia (Turno Integral) - 3	mês	72,00	-	4.569,40	4.569,40	22,61%	22,61%	-	5.602,54	5.602,54	-	403.382,88	403.382,88	0,28%
23.9	Técnico em segurança do trabalho I (Turno Integral) - 01	mês	24,00	-	6.646,20	6.646,20	22,61%	22,61%	-	8.148,91	8.148,91	-	195.573,84	195.573,84	0,14%
23.10	PCMAT/PPCI/PPRA/Projetos proteções coletivas - Em atendimento a NR18	projeto	1,00	40.061,00	-	40.061,00	22,61%	22,61%	49.118,79	-	49.118,79	49.118,79	-	49.118,79	0,03%
23.11	Auxiliar Administrativo - 02	mês	48,00	-	3.726,80	3.726,80	22,61%	22,61%	-	4.569,43	4.569,43	-	219.332,64	219.332,64	0,15%
23.12	Apontador - 02	mês	48,00	-	4.382,40	4.382,40	22,61%	22,61%	-	5.373,26	5.373,26	-	257.916,48	257.916,48	0,18%
23.13	Operador de Guincho - 03	mês	54,00	-	3.196,60	3.196,60	22,61%	22,61%	-	3.919,35	3.919,35	-	211.644,90	211.644,90	0,15%
23.14	Topógrafo	mês	24,00	-	7.458,00	7.458,00	22,61%	22,61%	-	9.144,25	9.144,25	-	219.462,00	219.462,00	0,15%
23.15	EPC, treinamentos segurança	mês	24,00	1.736,80	-	1.736,80	22,61%	22,61%	2.129,49	-	2.129,49	51.107,76	-	51.107,76	0,04%
23.16	Consumo de Energia Elétrica (consumo médio de 8500kwh/mês)	mês	24,00	5.610,00	-	5.610,00	22,61%	22,61%	6.878,42	-	6.878,42	165.082,08	-	165.082,08	0,12%
23.17	Consumo de Água (consumo médio de 200m³/mês)	mês	24,00	2.496,00	-	2.496,00	22,61%	22,61%	3.060,35	-	3.060,35	73.448,40	-	73.448,40	0,05%
23.18	Rancho assiduidade (media de 300 h/mês 80% assiduidade = 240 ranchos por mês)	un	100,00	188,84	-	188,84	22,61%	22,61%	231,54	-	231,54	23.154,00	-	23.154,00	0,02%
	Subtotal 23											361.911,03	7.105.926,42	7.467.837,45	5,21%
24	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS														
24.1	Execução de projeto "as built"	un	20,00	-	1.341,28	2.775,00	22,61%	22,61%	-	1.644,54	1.644,54	-	32.890,80	32.890,80	0,02%
	Subtotal 24													32.890,80	32.890,80
				0,00	0,00										
26	CANTEIRO DE OBRAS												1.536.604,15	570.802,73	2.107.406,88
26.1	Instalação do canteiro de serviço	%													1,47%
26.1.1	Escritório, sanitários, vestiários, refeitório e área de vivência de canteiro de obras (estimado para 400 pessoas)														0,00%
26.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	mês	96,00	432,02	161,91	593,93	22,61%	22,61%	529,70	198,52	728,22	50.851,20	19.057,92	69.909,12	0,05%
26.1.1.2	Aluguel container/sanit c/7 vasos/1 lavat/1 mic larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forro c/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst elet /hidro-sanit excl transp/carga/descarga	mês	96,00	462,50	-	462,50	22,61%	22,61%	567,07	-	567,07	54.438,72	-	54.438,72	0,04%
26.1.1.3	Barracão para depósito e almoxarifado	m²	400,00	285,63	122,52	408,15	22,61%	22,61%	350,21	150,22	500,43	140.084,00	60.088,00	200.172,00	0,14%
26.1.1.4	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	241,70	94,54	336,24	22,61%	22,61%	296,35	115,92	412,27	118.540,00	46.368,00	164.908,00	0,12%
26.1.1.5	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	200,00	201,98	69,10	271,08	22,61%	22,61%	247,65	84,72	332,37	49.530,00	16.944,00	66.474,00	0,05%
26.1.1.6	Vestiário com 40 (quarenta) chuveiros (400m²) e ambulatório (50 m²)	m²	450,00	375,37	174,27	549,64	22,61%	22,61%	460,24	213,67	673,91	207.108,00	96.151,50	303.259,50	0,21%
26.1.1.7	Bebedouro 40 l	unid	10,00	639,40	67,20	706,60	22,61%	22,61%	701,57	82,39	783,96	7.015,70	823,90	7.839,60	0,01%
26.1.2	Alojamento para 80 homens inclui alimentação														0,00%
26.1.2.1	Alojamento	m²	320,00	460,40	230,62	691,02	22,61%	22,61%	564,50	282,76	847,26	180.640,00	90.483,20	271.123,20	0,19%
26.1.2.2	Reservatório d' água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 3.000l - fornecimento e instalação	und	5,00	1.506,80	422,03	1.928,83	22,61%	22,61%	1.847,49	517,45	2.364,94	9.237,45	2.587,25	11.824,70	0,01%
26.1.3	Instalação provisória - concessionária			0,00											0,00%
26.1.3.1	Entrada provisória de energia elétrica, incluso instalações do canteiro de obras	unid	1,00	1.138,83	216,24	1.355,07	22,61%	22,61%	1.396,32	265,13	1.661,45	1.396,32	265,13	1.661,45	0,01%
26.1.3.2	Fossa septica em concreto para 50 contribuintes	unid	3,00	3.046,10	509,10	3.555,20	22,61%	22,61%	3.734,82	624,21	4.359,03	11.204,46	1.872,63	13.077,09	0,01%
26.1.4	Rede externas e provisória de água e esgoto			0,00											0,00%
26.1.4.1	Tubo pvc esgoto série r dn 100mm junta soldada - fornecimento e instalação	m	1.200,00	12,30	24,32	36,62	22,61%	22,61%	15,08	29,81	44,89	18.096,00	35.772,00	53.868,00	0,04%
26.1.4.2	Tubo pvc esgoto série r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	1.200,00	47,34	24,32	71,65	22,61%	22,61%	58,04	29,81	87,85	69.648,00	35.772,00	105.420,00	0,07%
26.1.4.3	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões	m	2.000,00	4,53	13,53	18,06	22,61%	22,61%	5,56	16,59	22,15	11.120,00	33.180,00	44.300,00	0,03%
26.1.5	Proteções			0,00											0,00%
26.1.5.1	Linha de Vida	m	1.131,25	97,39	55,76	153,15	22,61%	22,61%	119,42	68,37	187,79	135.093,88	77.343,56	212.437,44	0,15%
26.1.6	Equipamentos e Ferramentas			0,00											0,00%
26.1.6.1	Equipamentos leves	mês	24,00	8.433,33	-	8.433,33	22,61%	22,61%	10.340,11	-	10.340,11	248.162,64	-	248.162,64	0,17%
26.1.6.2	Elevador de cremalheira, incluso Manutenção mensal (Locação durante 18 meses de 03 elevadores)	mês	18,00	6.550,00	-	6.550,00	22,61%	22,61%	8.030,96	-	8.030,96	144.557,28	-	144.557,28	0,10%
26.2	Manutenção do canteiro de obras (máximo 1,25% do valor dos serviços)														0,00%
26.2.1	Anotação de Responsabilidade Técnica do CREA-RS (ART WEB)	unid	10,00	179,00	-	179,00	22,61%	22,61%	219,47	-	219,47	2.194,70	-	2.194,70	0,00%
26.2.4	Manutenção dos acessos para entrada de maquinas e caminhões	m²	2.000,00	7,95	7,66	15,61	22,61%	22,61%	9,75	9,39	19,14	19.500,00	18.780,00	38.280,00	0,03%
				0,00											
26.3	Desmobilização do canteiro de obras														0,07%
	Subtotal 26												1.536.604,15	570.802,73	2.107.406,88
27	CONTROLE TECNOLÓGICO														
27.1	Controle tecnologico do concreto	un	8.800,00	-	42,90	42,90	15,00%	15,00%	-	49,34	49,34	-	434.192,00	434.192,00	0,30%
27.2	Controle tecnologico em solos	m³	18.664,51	-	8,95	8,95	15,00%	15,00%	-	10,29	10,29	-	192.057,81	192.057,81	0,13%
	Subtotal 27													626.249,81	626.249,81

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: 143.386.351,12

Revisão 12 - Preços Tabela SINAPI Julho/2017 não desonerado

Item	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	Custo Total		
	Total da Obra											98.862.075,55	44.524.275,57	143.386.351,12		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 / 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	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%	0,14%	0,00	0,00	50,00%	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	APOIO DA OBRA	R\$	1.500.264,88	1,05%	15.002,65	30.005,30	30.005,30	75.013,24	75.013,24	75.013,24	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	150.026,49	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	1.577.362,49	1,10%	157.736,25	630.945,00	630.945,00	157.736,24	157.736,24	157.736,24	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	315.472,48	
4	INFRAESTRUTURA	R\$	7.028.433,90	4,90%	0,00	702.843,39	2.108.530,17	3.514.216,95	351.421,70	351.421,70	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	SUPERESTRUTURA	R\$	17.848.743,12	12,45%	0,00	0,00	0,00	0,00	892.437,16	1.784.874,31	1.784.874,31	1.784.874,31	1.784.874,31	2.677.311,47	2.677.311,47	1.784.874,31	1.784.874,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	COBERTURA	R\$	5.532.348,01	3,86%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	276.617,40	1.106.469,60	1.106.469,60	1.106.469,60	1.106.469,60	829.852,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	1.546.846,99	1,08%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77.342,35	154.684,70	154.684,70	154.684,70	154.684,70	154.684,70	154.684,70	77.342,35	154.684,70	0,00	0,00	0,00	
8	ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	R\$	4.066.369,88	2,84%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203.318,49	406.636,99	406.636,99	406.636,99	406.636,99	406.636,99	406.636,99	406.636,99	203.318,49	203.318,49	203.318,49	203.318,49	203.318,49	203.318,49	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	REVESTIMENTOS	R\$	15.584.808,56	10,87%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	311.696,17	779.240,43	779.240,43	779.240,43	779.240,43	779.240,43	1.558.480,86	1.558.480,86	1.558.480,86	1.558.480,86	1.558.480,86	1.558.480,86	779.240,43	623.392,34	623.392,34	623.392,34	623.392,34	311.696,17	
10	ESQUADRIAS	R\$	8.231.591,05	5,74%	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	PINTURA	R\$	1.518.077,77	1,06%	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	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	R\$	11.555.324,00	8,06%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	115.553,24	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	346.659,72	
13	CÂMARA FRIGORÍFICA	R\$	336.237,58	0,23%	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14	CLIMATIZAÇÃO	R\$	18.241.543,52	12,72%	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	21.508.552,59	15,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	1.075.427,63	
16	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	R\$	9.504.037,11	6,63%	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	ELEVADOR	R\$	2.374.936,44	1,66%	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	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	R\$	2.109.478,53	1,47%	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	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	R\$	1.403.013,20	0,98%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.150,66	140.301,32	140.301,32	140.301,32	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	210.451,98	
20	PAISAGISMO	R\$	934.714,23	0,65%	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	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	R\$	193.827,16	0,14%	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	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	R\$	353.245,42	0,25%	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	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	R\$	7.467.837,45	5,21%	32.648,54	88.230,83	165.229,81	220.656,71	79.377,92	132.265,85	130.383,94	228.366,75	320.036,13	374.003,15	324.969,54	324.969,54	340.167,87	397.944,02	348.255,70	402.773,67	417.278,68	559.661,69	576.124,48	704.505,59	572.763,50	447.608,06	228.803,68	50.811,82	
24	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	R\$	32.890,80	0,02%	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	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	R\$	2.107.406,88	1,47%	421.481,38	210.740,69	105.370,34	105.370,34	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21	63.222,21
26	CONTROLE TECNOLÓGICO	R\$	626.249,81	0,44%	0,00	31.312,49	31.312,49	62.624,98	62.624,98	62.624,98	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	31.312,49	
%		%	100,00%		0,44%	1,18%	2,21%	2,95%	1,06%	1,77%	1,75%	3,06%	4,29%	5,01%	4,35%	4,35%	4,56%	5,33%	4,66%	5,39%	5,59%	7,49%	7,71%	9,43%	7,67%	5,99%	3,06%	0,70%	
TOTAL GERAL	R\$	R\$	143.386.351,12	R\$	626.868,82	1.694.077,70	3.172.497,99	4.236.723,33	1.524.097,21	2.539.572,95	2.503.439,25	4.384.759,95	6.144.859,58	7.181.054,44	6.239.583,67	6.239.583,67	6.531.399,40	7.640.731,57	6.686.689,99	7.733.463,30	8.011.967,06	10.745.794,56	11.061.888,72	13.526.872,57	10.997.356,22	8.594.306,79	4.393.149,35	975.613,03	
% ACUMULADO		%			0,44%	1,62%	3,83%	6,78%	7,84%	9,61%	11,36%	14,42%	18,71%	23,72%	28,07%	32,42%	36,98%	42,31%	46,97%	52,36%	57,95%	65,44%	73,15%	82,58%	90,25%	96,24%	99,30%	100,00%	
TOTAL GERAL ACUMULADO	R\$	R\$		R\$	626.868,82	2.320.946,52	5.493.444,51	9.730.167,84	11.254.265,05	13.793.838,00	16.297.277,25	20.682.037,20	26.826.896,78	34.007.951,22	40.247.534,89	46.487.118,56	53.018.517,96	60.659.249,53	67.345.939,52	75.079.402,82	83.091.369,88	93.837.164,44	104.899.053,16	118.425.925,73	129.423.281,95	138.017.588,74	142.410.738,09	143.386.351,12	

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

ENCARGOS SOCIAIS: 113,91%
BDI: 22,61%
BDI Equip.: 15,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI

I. Fórmula adotada

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

II. Parcelas constituintes da fórmula e respectivos valores

Administração Central:	AC	5,20%
Despesas Financeiras:	DF	1,39%
Seguro	S	1,00%
Riscos:	RIS	1,27%
Lucro Bruto:	LB	7,37%

III. BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

BDI: 22,61%

IV. Tributação (TRIB) - Memória de Cálculo

ISS Variável:	0,93%*
CP (PIS COFINS)	3,65%
CPRB	
IMP:	4,58%

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

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+LB)}{(1-CP)} \cdot \text{Fórmula adotada}$$

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

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.

113,91%

22,61%

15,00%

de 2010.

Razão Social: CONSTRUTORA LDN LTDA

CNPJ: 24.916.280/0001-40



Ref.: ENCARGOS SOCIAIS - sem desoneração

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total dos Encargos Social Básicos	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,89%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente do Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,34%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total dos Encargos Social que recebem incidências de A	45,86%	17,09%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	3,99%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%	0,27%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,31%	3,30%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
C	Total dos Encargos Social que não recebem incidências globais de A	13,82%	10,59%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88%	6,29%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,42%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	17,43%	6,71%
TOTAL (A + B + C + D)		113,91%	71,19%

APOIO DA OBRA	1.500.264,88
MOVIMENTO DE TERRA	1.577.362,49
INFRAESTRUTURA (estacas, blocos, muros e contápisos)	7.186.691,62
SUPERESTRUTURA	17.960.184,61
COBERTURA	6.537.247,38
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.635.389,51
CLIMATIZAÇÃO	25.629.986,83
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GASE MEDICINAIS	12.208.150,08
CÂMARA FRIGORÍFICA	336.237,58
PINTURA	1.518.077,77
REVESTIMENTOS	15.961.539,63
ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	4.066.369,88
ESQUADRIAS	8.714.976,07
CANTEIRO DE OBRAS	2.107.406,88
CONTROLE TECNOLÓGICO	626.249,81

CLIMATIZAÇÃO	25.629.986,83
SUPERESTRUTURA	17.960.184,61
REVESTIMENTOS	15.961.539,63
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E GASE MEDICINAIS	12.208.150,08
ESQUADRIAS	8.714.976,07
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.467.837,45
INFRAESTRUTURA (estacas, blocos, muros e contápisos)	7.186.691,62
COBERTURA	6.537.247,38
ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR	4.066.369,88
CANTEIRO DE OBRAS	2.107.406,88
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	2.121.776,72
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.635.389,51
MOVIMENTO DE TERRA	1.577.362,49
PINTURA	1.518.077,77
APOIO DA OBRA	1.500.264,88
RESERVATÓRIOS E ETE	1.409.433,09

ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.467.837,45
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	32.890,80
LIMPEZA FINAL	353.245,42
RESERVATÓRIOS E ETE	1.409.433,09
INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS	2.121.776,72
PAISAGISMO	934.714,23
COMUNICAÇÃO VISUAL	193.827,16

PAISAGISMO	934.714,23
CONTROLE TECNOLÓGICO	626.249,81
LIMPEZA FINAL	353.245,42
CÂMARA FRIGORÍFICA	336.237,58
COMUNICAÇÃO VISUAL	193.827,16
SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	32.890,80