



EMERGÊNCIA DO HOSPITAL SÃO JOSÉ
Rua São José, 100 - Centro
Dois Irmãos - RS

Data Base: Nov/16 - DESONERADO
BDI: 26,27%
BDI (equip.): 16,91%
ART: 9089300

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTOS TOTAIS C/ BDI		TOTAL C/ BDI
					Material (R\$)	M. O. (R\$)			Material (R\$)	M. O. (R\$)	
1.0		Serviços Iniciais									
1.1	93584 + Composição	Depósito em madeira (inclusive sanitário)	9,00	m²	370,95	122,10	493,05	622,57	4.215,80	1.387,33	5.603,13
1.2	74209/001	Placa de obra - pintada/fixada estrutura de madeira	2,50	m²	188,47	20,99	209,46	264,49		66,25	661,22
					Total do Grupo 1.0				4.810,77	1.453,58	6.264,35
2.0		Emergência - 2º Pavimento									
2.1	92270	Forma para estruturas em concreto - vigas	229,08	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	11.523,99	4.472,67	15.996,66
2.2	92796	Corte e dobra armadura CA-50 ø16,0mm - vigas	274,50	kg	3,03	0,88	3,91	4,94	1.050,79	305,24	1.356,03
2.3	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - vigas	430,00	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	2.187,24	483,06	2.670,30
2.4	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - vigas	294,40	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	1.835,37	334,36	2.169,73
2.5	92793	Corte e dobra armadura CA-60 ø8,0mm - vigas	2,00	kg	6,20	0,90	7,10	8,97	15,67	2,27	17,94
2.6	92792	Corte e dobra armadura CA-60 ø6,3mm - vigas	5,00	kg	6,05	0,90	6,95	8,78	38,21	5,69	43,90
2.7	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - vigas	203,20	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	1.591,17	233,57	1.824,74
2.8	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas	19,48	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	9.122,16	373,17	9.495,33
2.9	92270	Forma para estruturas em concreto - pilares	207,95	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	10.461,04	4.060,11	14.521,15
2.10	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - pilares	812,00	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	4.130,33	912,19	5.042,52
2.11	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - pilares	110,20	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	687,02	125,16	812,18
2.12	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - pilares	291,70	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	2.284,17	335,29	2.619,46
2.13	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - pilares	15,86	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	7.426,98	303,82	7.730,80
2.14	Orçamento	Laje pré-fabricada de cobertura (30cm)	260,00	m²	101,05	11,84	112,89	142,55	33.175,09	3.887,91	37.063,00
2.15	Orçamento	Laje pré-fabricada de cobertura (17cm)	123,00	m²	40,42	11,84	52,26	65,99	6.277,51	1.839,26	8.116,77
2.16	74202/002	Laje pré-fabricada de cobertura (12cm)	69,61	m²	54,12	11,84	65,96	83,29	4.692,87	1.028,65	5.721,52
2.17	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - lajes (17 e 30cm)	40,56	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	18.993,58	776,98	19.770,56
2.18	87482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	566,35	m²	42,18	20,03	62,21	78,55	30.162,05	14.324,75	44.486,80
2.19	87905	Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria CI-AR 1:3 - 7mm preparo e	566,35	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	1.958,00	2.108,46	4.066,46
2.20	75481	Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	566,35	m²	7,98	7,23	15,21	19,21	5.708,62	5.171,16	10.879,78
2.21	92270 + 73972/001 +	Cinta de fechamento 19x25cm (platibandas)	11,88	m³	1.010,45	152,00	1.162,45	1.467,83	15.156,95	2.280,87	17.437,82
					Total do Grupo 2.0				168.478,81	43.362,64	211.841,45
3.0		Garagem									
3.1	72961	Regularização e compactação de base	207,94	m²	-	1,22	1,22	1,54	-	320,23	320,23
3.2	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	20,79	m³	51,75	3,40	55,15	69,64	1.358,49	89,33	1.447,82
3.3	3777*	Lona plástica preta (200 micras)	207,94	m²	0,84	-	0,84	1,06	220,42	-	220,42
3.4	Composição	Piso em concreto armado polido 12,0cm - FCK 25Mpa	207,94	m²	64,38	18,00	82,38	104,02	16.903,78	4.726,14	21.629,92
3.5	87905	Chapisco (grosso) aplicado em paredes e laje	356,40	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	1.232,14	1.326,82	2.558,96
					Total do Grupo 3.0				19.714,83	6.462,52	26.177,35
4.0		Acesso e abrigo de gases									
4.1	79517/001	Escavação manual de solo (sapatas/ grés da escada e abrigo gases)	11,25	m³	-	17,82	17,82	22,50	-	253,13	253,13
4.2	73964/006	Reaterro de vala com compactação - sapatas/ esperas	3,29	m²	-	40,14	40,14	50,68	-	166,74	166,74
4.3	92270	Forma para estruturas em concreto - sapatas/ esperas	8,44	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	424,58	164,79	589,37
4.4	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - sapatas/ esperas	137,60	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	857,84	156,27	1.014,11
4.5	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - sapatas/ esperas	13,00	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	101,80	14,94	116,74
4.6	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - sapatas/ esperas	1,89	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	885,06	36,21	921,27
4.7	92270	Forma para estruturas em concreto - vigas/ pilares	49,92	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	2.511,25	974,66	3.485,91
4.8	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - vigas/ pilares	26,30	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	133,78	29,55	163,33
4.9	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - vigas/ pilares	148,90	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	928,28	169,11	1.097,39
4.10	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - vigas/ pilares	52,30	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	409,54	60,12	469,66
4.11	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas/ pilares	3,28	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	1.535,97	62,83	1.598,80
4.12	DAER 3158	Fundação rasa em bloco grés (abrigo gases e escada)	6,03	m³	181,41	21,78	203,19	256,57	1.839,40	230,86	2.070,26
4.13	74202/002	Laje pré-fabricada 13cm tela cerâmica	31,32	m²	54,12	11,84	65,96	83,29	2.140,39	468,25	2.608,64
4.14	6225	Impermeabilização da laje emulsão asfáltica - 3 demãos	31,32	m²	16,34	16,05	32,39	40,90	646,26	634,73	1.280,99
4.15	92270	Forma para estruturas em concreto - escada	12,00	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	603,67	234,29	837,96
4.16	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - escada	164,70	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	837,76	185,02	1.022,78
4.17	92792	Corte e dobra armadura CA-60 ø6,3mm - escada	13,60	kg	6,04	0,91	6,95	8,78	103,78	15,63	119,41
4.18	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - escada	1,50	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	702,43	28,73	731,16
4.19	84862	Guarda corpo com corrimão 1.1/2"	38,40	m	133,52	42,17	175,69	221,84	6.474,18	2.044,48	8.518,66
4.20	Composição	Piso basalto polido 45x45cm	36,05	m²	156,95	15,47	172,42	217,71	7.144,44	704,01	7.848,45
4.21	Composição	Soleira e espelhos de basalto polido	39,00	m²	75,55	21,69	97,24	122,78	3.720,12	1.068,30	4.788,42
4.22	87905	Chapisco grosso (muro) - preparo e aplicação	50,00	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	172,86	186,14	359,00
4.23	74106/001	Imperim. c/ hidroisfalto - 2 demãos (superior e laterais vigas)	19,10	m²	3,05	4,97	8,02	10,13	73,58	119,90	193,48
4.24	72131	Alvenaria em tijolos maciços (dupla)	51,43	m²	71,33	35,64	106,97	135,07	4.632,03	2.314,62	6.946,65
4.25	87905	Chapisco - preparo e aplicação (paredes e teto)	100,48	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	347,38	374,07	721,45
4.26	87847	Massa única (paredes e teto)	100,48	m²	7,23	7,23	15,21	19,21	1.012,79	917,43	1.930,22
4.27	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	2,00	m³	51,75	3,40	55,15	69,64	130,69	8,59	139,28
4.28	3777*	Lona plástica preta (200 micras)	20,00	m²	0,84	-	0,84	1,06	21,20	-	21,20
4.29	Composição	Piso em concreto armado polido 10,0cm - FCK 25Mpa	20,00	m²	56,50	6,84	63,34	79,98	1.426,84	172,76	1.599,60
4.30	91341	Portão chapa metálica - veneziana (1,50x2,30m)	3,45	m²	752,21	6,50	758,71	958,02	3.276,74	28,42	3.305,16
4.31	95468	Pintura esmalte portão chapas	6,90	m²	12,49	18,09	30,58	38,61	108,80	157,61	266,41
					Total do Grupo 4.0				43.203,44	11.972,19	55.175,63
5.0		Demolições									
5.1	73899/001	Demolição de paredes em alvenaria e remoção de esquadrias	46,46	m³	-	60,05	60,05	75,83	-	3.523,06	3.523,06
5.2	85364	Demolição de estruturas em concreto armado (vigas)	4,16	m³	-	195,17	195,17	246,44	-	1.025,19	1.025,19
5.3	85370	Demolição de laje pré moldada	13,12	m³	-	205,38	205,38	259,33	-	3.402,41	3.402,41
5.4	73801	Demolição de piso (parquet/ basalto)/ contrapiso	43,74	m²	-	20,07	20,07	25,34	-	1.108,37	1.108,37
5.5	72897	Carga manual de entulho de demolição	87,87	m³	-	18,37	18,37	23,20	-	2.038,58	2.038,58
5.6	83358	Transporte do entulho (dm3 +/- 7,0km) = (demolição) * 1,25 (empolamento) * 7,0km	615,13	m³	-	1,30	1,30	1,64	-	1.008,81	1.008,81
					Total do Grupo 5.0				-	12.106,42	12.106,42
6.0		Emergência - Pavimentação									
6.1	72961	Regularização e compactação de base	274,65	m²	-	1,22	1,22	1,54	-	422,96	422,96
6.2	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	27,47	m³	51,75	3,40	55,15	69,64	1.794,98	118,03	1.913,01
6.3	3777*	Lona plástica preta (200 micras)	274,65	m²	0,84	-	0,84	1,06	291,13	-	291,13
6.4	Composição	Contrapiso em concreto armado 10,0cm - FCK 25Mpa	274,65	m²	56,50	6,84	63,34	79,98	19.594,12	2.372,38	21.966,50
6.5	Composição	Regularização para assentamento de piso (porcelanato/ vinílico)	475,47	m²	4,95	13,01	17,96	22,68	2.971,98	7.811,68	10.783,66
6.6	87261	Piso porcelanato 60x60cm	36,81	m²	73,19	15,45	88,64	111,93	3.402,00	718,14	4.120,14
6.7	72186	Piso vinílico 2,0mm	410,24	m²	85,62	6,51	92,13	116,33	44.349,19	3.374,03	47.723,22
6.8	Composição	Soleiras de basalto	5,60	m²	75,55	21,69	97,24	122,78	534,17	153,40	687,57
6.9	72190	Rodapé vinílico 7,5cm espessura 2,0mm	387,90	m	18,50	4,04	22,54	28,46	9.061,33	1.978,30	11.039,63
					Total do Grupo 6.0				81.998,90	16.948,92	98.947,82
7.0		Emergência - Esquadrias									
7.1	94805	Porta em alumínio com reforço s/ vidro (PM01, 02, 03, 11 e 12)	73,56	m²	554,81	6,05	560,86	708,20	51.532,56	562,63	52.095,19
7.2	Composição	Porta int. madeira c/ ferr. 1,20x2,10x3,5 completa (PM04)	3,00	un	446,34	118,87	565,21	713,69	1.690,80	450,27	2.141,07
7.3	Composição	Porta int. madeira c/ ferr. 1,00x2,10x3,5 completa (PM09 e 10)	4,00	un	359,58	99,06	458,64	579,12	1.816,12	500,36	2.316,48
7.4	90844	Porta int. madeira c/ ferr. 0,90x2,10x3,5 completa (PM05)	7,00	un	740,25	28,52	768,77	970,73	6.543,01	252,10	6.795,11
7.5	90843	Porta int. madeira c/ ferr. 0,80x2,10x3,5 completa (PM 06)	8,00	un	711,79	28,52	740,31	934,79	7.190,40	287,92	7.478,32
7.6	90848										



EMERGÊNCIA DO HOSPITAL SÃO JOSÉ
Rua São José, 100 - Centro
Dois Irmãos - RS

Data Base: Nov/16 - DESONERADO
BDI: 26,27%
BDI (equip.): 16,91%
ART: 9089300

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTOS TOTAIS C/ BDI		TOTAL C/ BDI
					Material (R\$)	M. O. (R\$)			Material (R\$)	M. O. (R\$)	
7.13	72117	Vidro miniboreal 4,0mm	2,53	m²	73,33	20,03	93,36	117,89	234,28	63,98	298,26
7.14	Composição	Peitoril de basalto cinza lustrado 20mm	54,65	m	80,08	15,47	95,55	120,65	5.526,03	1.067,49	6.593,52
7.15	85096	Gradil de proteção nas janelas (exceto JM 08)	118,10	m²	223,06	24,44	247,50	312,52	33.265,73	3.642,88	36.908,61
7.16	95468	Pintura esmalte s/ metal (gradis e JMV 01)	215,88	m²	12,49	18,09	30,58	38,61	3.404,07	4.931,06	8.335,13
7.17	74065/003	Pintura esmalte s/ madeira	98,28	m²	11,25	8,26	19,51	24,64	1.396,31	1.025,31	2.421,62
Total do Grupo 7.0									257.610,57	17.987,29	275.597,86
8.0		Emergência - Duplagem e Acabamentos									
8.1	Orçamento	Paredes em gesso acartonado	1.044,12	m²	49,20	28,17	77,37	97,70	64.868,49	37.142,03	102.010,52
8.2	Orçamento	Forno em gesso	474,94	m²	49,20	28,17	77,37	97,70	29.506,80	16.894,84	46.401,64
8.3	73908/002	Perfil em alumínio 2" e cantoneiras 1"x1" (quinas de pilares)	105,30	m	14,86	10,47	25,33	31,98	1.975,71	1.391,79	3.367,50
8.4	Composição	Massa corrida PVA para interiores (paredes/ teto)	1.889,22	m²	3,97	10,85	14,82	18,71	9.469,54	25.877,76	35.347,30
8.5	Composição	Revestimento cerâmico 30x60cm	294,98	m²	34,82	6,80	41,62	52,55	12.968,30	2.532,90	15.501,20
8.6	84162	Bate macas	66,10	m	8,66	3,25	11,91	15,04	722,84	271,30	994,14
Total do Grupo 8.0									119.511,68	84.110,62	203.622,30
9.0		Cobertura - Geral									
9.1	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (passarela/ elevador)	58,60	m²	37,36	1,87	39,23	49,54	2.764,57	138,48	2.903,05
9.2	92543	Estrutura madeira para telhas metálicas (passarela/ elevador)	58,60	m²	8,97	1,37	10,34	13,06	663,91	101,40	765,31
9.3	55960	Imunização estrutura madeira para telhado (passarela/ elevador)	58,60	m²	2,70	1,56	4,26	5,38	199,82	115,45	315,27
9.4	72110	Estrutura metálica (emergência)	649,45	m²	47,12	13,68	60,80	76,77	38.640,16	11.218,11	49.858,27
9.5	74145/001	Pintura da estrutura metálica - incl. fundo (emergência)	649,05	m²	11,54	3,62	15,16	19,14	9.456,25	2.966,57	12.422,82
9.6	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (emergência)	649,05	m²	37,36	1,87	39,23	49,54	30.620,19	1.533,74	32.153,93
9.7	72201 + 36225*	Forno em PVC (emergência externa)	91,10	m²	19,05	8,84	27,89	35,22	2.191,43	1.017,11	3.208,54
9.8	92543	Remoção de telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	8,97	1,37	10,34	13,06	2.127,42	212,74	2.340,16
9.9	92543	Estrutura madeira para telhas metálicas (secretaria de saúde)	191,00	m²	2,70	1,56	4,26	5,38	651,28	376,30	1.027,58
9.10	55960	Imunização estrutura madeira para telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	37,36	1,87	39,23	49,54	9.010,80	451,34	9.462,14
9.11	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (secretaria de saúde)	119,00	m	34,21	11,98	46,19	58,32	5.139,82	1.800,26	6.940,08
9.12	94228	Calha metálica	203,75	m	18,50	4,34	22,84	28,84	4.759,68	1.116,47	5.876,15
9.13	Composição	Algeroz chapa galvanizada corte 40 - fixo alvenaria	236,50	m	15,76	6,34	22,10	27,91	4.706,97	1.893,75	6.600,72
9.14	94231	Rufo de chapa galvanizada	46,50	m²	42,18	20,03	62,21	78,55	2.476,45	1.176,13	3.652,58
9.15	87482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	93,00	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	321,52	346,22	667,74
9.16	87905	Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria C1-AR 1.3 - 7mm preparo e	93,00	m²	7,98	7,23	15,21	19,21	937,39	849,14	1.786,53
9.17	75481	Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	0,74	m³	1.010,45	152,00	1.162,45	1.467,83	944,12	142,07	1.086,19
9.18	92270 + 73972/001 +	Cinta de fechamento 19x25cm (platinbandas)	2,10	m²	752,21	6,50	758,71	958,02	1.994,54	17,30	2.011,84
9.19	91341	Porta chapa metálica veneziana - reservatório secretaria (1,00x2,10m)	4,20	m²	12,49	18,09	30,58	38,61	66,23	95,94	162,17
9.20	95468	Pintura esmalte porta chapas									
Total do Grupo 9.0									117.709,07	27.814,04	145.523,11
10.0		Passarela/ Elevador									
10.1	79517/001	Escavação manual de solo (sapatas/ grês)	61,05	m³	-	17,82	17,82	22,50	-	1.373,63	1.373,63
10.2	73964/006	Reaterio de vala com compactação - sapatas/ esperas	32,98	m²	-	40,14	40,14	50,68	-	1.671,43	1.671,43
10.3	DAER 3158	Fundação rasa em bloco grês (duto ar)	11,30	m²	181,41	21,78	203,19	256,57	2.588,44	310,80	2.899,24
10.4	74106/001	Imperm. c/ hidroafalto - 2 demãos (superior/ laterais vigas e laje fundo elev.)	41,60	m²	3,05	4,97	8,02	10,13	160,26	261,15	421,41
10.5	6225	Impermeabilização da laje emulsão asfáltica - 3 demãos (laje superior elev.)	4,26	m²	16,34	16,05	32,39	40,90	87,90	86,33	174,23
10.6	73932/001	Grade de ferro em barra (duto de ar)	1,00	m²	170,24	42,56	212,80	268,70	214,96	53,74	268,70
10.7	74202/002	Laje pré-fabricada duto de ar (12cm)	4,00	m²	54,12	11,84	65,96	83,29	273,36	59,80	333,16
10.8	92270	Forma para estruturas em concreto - sapatas/ esperas	54,63	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	2.748,19	1.066,62	3.814,81
10.9	92796	Corte e dobra armadura CA-50 ø16,0mm - sapatas/ esperas	197,10	kg	3,03	0,88	3,91	4,94	754,50	219,17	973,67
10.10	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - sapatas/ esperas	561,60	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	2.856,64	630,90	3.487,54
10.11	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - sapatas/ esperas	131,00	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	816,69	148,78	965,47
10.12	92793	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - sapatas/ esperas	32,90	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	257,63	37,82	295,45
10.13	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - sapatas/ esperas	12,94	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	6.059,59	247,88	6.307,47
10.14	92770	Forma para estruturas em concreto - vigas	332,10	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	16.706,47	6.484,08	23.190,55
10.15	92796	Corte e dobra armadura CA-50 ø16,0mm - vigas	40,40	kg	3,03	0,88	3,91	4,94	154,65	44,92	199,57
10.16	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - vigas	905,20	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	4.604,40	1.016,89	5.621,29
10.17	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - vigas	657,70	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	4.100,29	746,96	4.847,25
10.18	92793	Corte e dobra armadura CA-60 ø8,0mm - vigas	27,30	kg	6,20	0,90	7,10	8,97	213,83	31,05	244,88
10.19	92792	Corte e dobra armadura CA-60 ø6,3mm - vigas	90,90	kg	6,05	0,90	6,95	8,78	694,75	103,35	798,10
10.20	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - vigas	395,10	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	3.093,85	454,14	3.547,99
10.21	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas	28,50	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	13.346,08	545,96	13.892,04
10.22	92270	Forma para estruturas em concreto - pilares	166,01	m²	39,84	15,46	55,30	69,83	8.351,22	3.241,26	11.592,48
10.23	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - pilares	230,70	kg	4,03	0,89	4,92	6,21	1.173,48	259,17	1.432,65
10.24	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - pilares	410,70	kg	4,94	0,90	5,84	7,37	2.560,42	466,44	3.026,86
10.25	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - pilares	213,20	kg	6,20	0,91	7,11	8,98	1.669,48	245,06	1.914,54
10.26	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - pilares	10,53	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	4.933,03	201,72	5.134,75
10.27	Orçamento	Laje pré-fabricada (17cm)	45,10	m²	40,42	11,84	52,26	65,99	2.301,75	674,40	2.976,15
10.28	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - lajes (17cm)	2,97	m³	370,86	15,17	386,03	487,44	1.390,80	56,89	1.447,69
10.29	74202/002	Laje pré-fabricada (12cm)	223,12	m²	54,12	11,84	65,96	83,29	15.247,90	3.355,77	18.603,67
10.30	85233	Laje em concreto armado (fundo e superior elevador)	1,65	m³	1.572,11	460,50	2.032,61	2.566,58	3.275,24	959,62	4.234,86
10.31	72131	Alvenaria em tijolos maciços (dupla)	340,56	m²	71,33	35,64	106,97	135,07	30.672,43	15.327,01	45.999,44
10.32	87482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	196,20	m²	42,18	20,03	62,21	78,55	10.449,00	4.962,51	15.411,51
10.33	87905	Chapisco - preparo e aplicação (paredes e teto)	1.010,28	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	3.492,71	3.761,10	7.253,81
10.34	Composição	Massa corrida PVA para interiores (paredes/ teto)	554,96	m²	3,97	10,85	14,82	18,71	2.781,69	7.601,62	10.383,31
10.35	87547	Massa única (paredes e teto)	545,52	m²	7,98	7,23	15,21	19,21	5.498,56	4.980,88	10.479,44
10.36	Orçamento	Forno em gesso	90,20	m²	49,20	28,17	77,37	97,70	5.603,89	3.208,65	8.812,54
10.37	Composição	Lastro de pedra britada 15cm (brita 1)	17,68	m³	51,75	3,40	55,15	69,64	1.155,27	75,97	1.231,24
10.38	Composição	Piso basalto polido 45x45cm (acesso)	37,48	m²	156,95	15,47	172,42	217,71	7.427,84	731,93	8.159,77
10.39	Composição	Contrapiso em concreto armado 10,0cm - FCK 25Mpa	45,54	m²	56,50	6,84	63,34	79,98	3.248,92	393,37	3.642,29
10.40	Composição	Contrapiso em concreto 10,0cm - FCK 25Mpa	58,32	m²	39,52	6,84	46,36	58,54	2.910,48	503,57	3.414,05
10.41	72186	Piso vinílico 2,0mm	410,24	m²	0,52	0,62	1,14	1,94	116,33	44.349,19	3.743,03
10.42	Composição	Solera de basalto (pavto01 e acesso hospital)	8,00	m	75,55	21,69	97,24	122,78	572,33	164,35	736,68
10.43	91341	Portão chapa metálica veneziana - casa máquina elevador (2,65x3,00m)	7,95	m²	752,21	6,50	758,71	958,02	7.576,65	65,50	7.642,15
10.44	95468	Pintura esmalte portão metálico	15,90	m²	12,49	18,09	30,58	38,61	250,72	363,18	613,90
10.45	Orçamento	Elevador (completo)	1,00	un	116.200,00	-	116.200,00	135.849,42	135.849,42	-	135.849,42
10.46	73665	Escada marinho (elevador)	1,70	m	40,52	10,13	50,65	59,21	80,53	20,13	100,66
Total do Grupo 10.0									362.527,54	70.569,53	433.097,07
11.0		Pintura - Geral									
11.1	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (abrigo de gases)	100,48	m²	0,92	0,62	1,54	1,94	116,45	78,48	194,93
11.2	95623	Pintura acrílica (abrigo de gases)	100,48	m²	4,31	3,14	7,45	9,41	546,98	398,54	945,52
11.3	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (emergência)	2.770,73	m²	0,92	0,62	1,54	1,94	3.211,15	2.164,06	5.375,21
11.4	95623	Pintura acrílica (emergência)	2.770,73	m²	4,31	3,14	7,45	9,41	15.082,98	10.989,59	26.072,57
11.5	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (passarela/ elevador)	1.058,38	m²	0,92	0,62	1,54	1,94	1.223,14	824,30	2.047,44
11.6	95623	Pintura acrílica (passarela/ elevador)									



EMERGÊNCIA DO HOSPITAL SÃO JOSÉ
Rua São José , 100 - Centro
Dois Irmãos - RS

Data Base: Nov/16 - DESONERADO
BDI: 26,27%
BDI (equip.): 16,91%
ART: 9089300

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTOS TOTAIS C/ BDI		TOTAL C/ BDI
					Material (R\$)	M. O. (R\$)			Material (R\$)	M. O. (R\$)	
12.6	86940	Lavatório de louça meia coluna (metais, válvula, sifão, engate, instalação, etc.)	12,00	un	630,75	72,43	703,18	887,91	9.557,46	1.097,46	10.654,92
12.7	86920	Tanque de louça	1,00	un	460,02	52,82	512,84	647,56	580,86	66,70	647,56
12.8	9535	Chuveiro elétrico	4,00	un	39,14	7,92	47,06	59,42	197,68	40,00	237,68
12.9	Composição	Torneira elétrica	8,00	un	76,87	15,21	92,08	116,27	776,50	153,66	930,16
12.10	86906	Torneira cromada para lavatório	23,00	un	54,27	1,51	55,78	70,43	1.575,99	43,90	1.619,89
12.11	88503	Reservatório fibra 1000 lts (emergência)	2,00	un	505,27	167,32	672,59	849,28	1.275,96	422,60	1.698,56
12.12	88503	Reservatório fibra 1000 lts (secretaria)	2,00	un	505,27	167,32	672,59	849,28	1.275,96	422,60	1.698,56
12.13	6019* + 2696*	Registro gaveta bruto 25mm - entrada/ distrib. reserv.	4,00	un	47,79	11,34	59,13	59,13	88,13	11,87	100,00
12.14	6017* + 2696*	Registro gaveta bruto 32mm - ladrão/ limpeza reserv.	4,00	un	65,13	11,34	76,47	76,47	83,21	16,79	100,00
12.15	74175/001	Registro gaveta canopla cromada 25mm (1")	22,00	un	89,41	12,04	101,45	128,10	2.483,68	334,52	2.818,20
12.16	89984	Registro pressão canopla cromada 25mm (1")	4,00	un	59,68	12,04	71,72	90,56	301,42	60,82	362,24
12.17	89446	Tubo PVC rígido soldável 25mm	279,80	m	2,92	0,32	3,24	4,09	1.031,32	113,06	1.144,38
12.18	89447	Tubo PVC rígido soldável 32mm	30,00	m	6,16	0,40	6,56	8,28	233,25	15,15	248,40
12.19	89711	Tubo PVC rígido 40mm esgoto	25,00	m	6,11	6,51	12,62	15,94	192,95	205,55	398,50
12.20	89712	Tubo PVC rígido 50mm esgoto	61,00	m	10,46	8,25	18,71	23,63	805,90	635,53	1.441,43
12.21	89713	Tubo PVC rígido 75mm esgoto	60,00	m	14,77	11,05	25,82	32,60	1.118,83	837,17	1.956,00
12.22	89714	Tubo PVC rígido 100mm esgoto	136,00	m	18,30	14,60	32,90	41,54	3.142,22	2.507,22	5.649,44
12.23	89580	Tubo PVC rígido 150mm pluvial	213,66	m	40,85	3,91	44,76	56,52	11.020,62	1.055,45	12.076,07
12.24	74166/002	Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (pluvial)	19,00	un	202,86	67,33	270,19	341,17	4.866,86	1.615,37	6.482,23
12.25	74166/002	Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (esgoto)	18,00	un	202,86	67,33	270,19	341,17	4.610,71	1.530,35	6.141,06
12.26	89709	Ralo sifonado	15,00	un	6,38	1,38	7,76	9,80	120,86	26,14	147,00
12.27	74051/002	Caixa de gordura em concreto pré moldado	8,00	un	167,76	40,34	208,10	262,77	1.694,76	407,40	2.102,16
12.28	Orçamento + Composição	Fossa séptica	1,00	un	2.350,00	109,10	2.459,10	3.105,11	2.967,24	137,87	3.105,11
12.29	Orçamento + Composição	Filtro anaeróbio	1,00	un	4.182,80	109,10	4.291,90	5.419,38	5.281,73	137,65	5.419,38
Total do Grupo 12.0									61.246,41	12.325,19	73.571,60
13.0	Instalações Elétricas e Telefônicas										
13.1	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 100x100	33,00	m	28,62	1,43	30,05	37,94	1.192,42	59,60	1.252,02
13.2	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 200x100	6,00	m	43,10	1,43	44,53	56,23	326,55	10,83	337,38
13.3	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 300x100	36,00	m	48,54	1,43	49,97	63,10	2.206,63	64,97	2.271,60
13.4	74041/001	Luminária para parede - com lâmpada LED 12W	19,00	un	102,80	17,63	120,43	152,07	2.466,33	423,00	2.889,33
13.5	74094/001	Luminária para teto - com lâmpada LED 12W	101,00	un	208,30	17,63	225,93	285,28	26.565,84	2.247,44	28.813,28
13.6	92027	Interruptor embutir simples + tomada universal	28,00	un	21,60	15,58	37,18	46,95	763,78	550,82	1.314,60
13.7	92033	Interruptor embutir duplo + tomada universal	1,00	un	25,50	19,22	44,72	56,47	32,20	24,27	56,47
13.8	91959	Interruptor embutir simples	30,00	un	14,80	10,14	24,94	31,49	560,58	384,12	944,70
13.9	92008	Tomada caixa de embutir - h=0,30m	56,00	un	16,11	10,56	26,67	33,68	1.139,19	746,69	1.886,08
13.10	92004	Tomada média de embutir - h=1,10m	93,00	un	17,33	13,77	31,10	39,27	2.034,96	1.617,15	3.652,11
13.11	74130/001	Disjuntor monopolar 16A	7,00	un	10,53	1,56	12,09	15,27	93,10	13,79	106,89
13.12	74130/001	Disjuntor monopolar 20A	22,00	un	10,53	1,56	12,09	15,27	292,60	43,34	335,94
13.13	74130/001	Disjuntor monopolar 25A	2,00	un	10,53	1,56	12,09	15,27	26,60	3,94	30,54
13.14	Composição	Disjuntor DR 10A e 40A	7,00	un	175,90	6,61	182,51	230,46	1.554,82	58,40	1.613,22
13.15	74130/004	Disjuntor tripolar 20A	1,00	un	70,45	8,81	79,26	100,08	88,95	11,13	100,08
13.16	74130/005	Disjuntor tripolar 100A	1,00	un	97,90	8,81	106,71	134,74	123,61	11,13	134,74
13.17	73798/001	Duto corrugado 2"	30,00	m	12,31	11,01	23,32	29,45	466,40	417,10	883,50
13.18	93009	Eletroduto PVC rígido 2"	6,00	m	9,47	2,84	12,31	15,54	71,73	21,51	93,24
13.19	91864	Eletroduto PVC rígido 1"	87,00	m	5,81	2,34	8,15	10,29	638,21	257,02	895,23
13.20	91864	Eletroduto PVC rígido 1" - cinza	45,00	m	5,81	2,34	8,15	10,29	330,11	132,94	463,05
13.21	91863	Eletroduto PVC rígido 3/4"	457,00	m	4,46	1,80	6,26	7,90	2.572,34	1.037,96	3.610,30
13.22	91863	Eletroduto PVC rígido 3/4" - cinza	231,00	m	4,46	1,80	6,26	7,90	1.300,24	524,66	1.824,90
13.23	83368	Caixa de passagem CPS-15 (150x150x80mm) - ferro	13,00	un	1.341,37	176,24	1.517,61	1.916,29	22.019,51	2.892,26	24.911,77
13.24	92870	Caixa de passagem ferro 4x4"	43,00	un	9,45	13,13	22,58	28,51	513,05	712,88	1.225,93
13.25	92867	Caixa de passagem ferro 4x2"	94,00	un	6,60	11,43	18,03	22,77	783,59	1.356,79	2.140,38
13.26	92866	Caixa de passagem ferro 3x3"	45,00	un	3,23	3,15	6,38	8,06	183,64	179,06	362,70
13.27	74131/008	Quadro de sobrepor 150A - 60disjuntores DIN (CCAD)	1,00	un	1.388,92	132,18	1.521,10	1.920,69	1.753,78	166,91	1.920,69
13.28	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 20A e 50A	2,00	un	70,45	8,81	79,26	100,08	177,90	22,26	200,16
13.29	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 100A	1,00	un	92,35	8,09	100,44	126,83	116,62	10,21	126,83
13.30	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 e 40A	30,00	un	9,88	1,47	11,35	14,33	374,23	55,67	429,90
13.31	Composição	Disjuntor DR 2x40A 30mA	7,00	un	95,00	6,13	101,13	127,70	839,73	54,17	893,90
13.32	91925	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	832,00	m	1,38	0,53	1,91	2,41	1.448,70	556,42	2.005,12
13.33	91925	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	832,00	m	1,38	0,53	1,91	2,41	1.448,70	556,42	2.005,12
13.34	91925	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (amarelo)	832,00	m	1,38	0,53	1,91	2,41	1.448,70	556,42	2.005,12
13.35	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	1.160,00	m	1,88	0,66	2,54	3,21	2.756,21	967,39	3.723,60
13.36	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (branco)	610,00	m	1,88	0,66	2,54	3,21	1.449,39	508,71	1.958,10
13.37	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	610,00	m	1,88	0,66	2,54	3,21	1.449,39	508,71	1.958,10
13.38	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	1.160,00	m	1,88	0,66	2,54	3,21	2.756,21	967,39	3.723,60
13.39	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	280,00	m	1,88	0,66	2,54	3,21	665,29	233,51	898,80
13.40	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	270,00	m	2,66	0,88	3,54	4,47	906,86	300,04	1.206,90
13.41	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	150,00	m	2,66	0,88	3,54	4,47	503,81	166,69	670,50
13.42	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	270,00	m	2,66	0,88	3,54	4,47	906,86	300,04	1.206,90
13.43	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	120,00	m	2,66	0,88	3,54	4,47	403,05	133,35	536,40
13.44	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	90,00	m	3,61	1,15	4,76	6,01	410,22	130,68	540,90
13.45	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (branco)	45,00	m	3,61	1,15	4,76	6,01	205,11	65,34	270,45
13.46	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	45,00	m	3,61	1,15	4,76	6,01	205,11	65,34	270,45
13.47	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	90,00	m	3,61	1,15	4,76	6,01	410,22	130,68	540,90
13.48	83369	Rack de sobrepor 19" 7u	1,00	un	291,83	54,90	346,73	437,82	368,51	69,31	437,82
13.49	72337	Tomada para telefone	19,00	un	10,94	5,50	16,44	20,76	262,50	131,94	394,44
13.50	Composição	Cabo UTP cat. 6	440,00	m	2,78	1,15	3,93	4,96	1.543,83	638,57	2.182,40
13.51	Composição	Cabo CCI-50 02 pares	440,00	m	0,66	1,15	1,81	2,29	367,37	640,23	1.007,60
13.52	Composição	Patch panel 24P cat. 6	1,00	un	909,97	132,18	1.042,15	1.315,92	1.149,06	166,86	1.315,92
13.53	Composição	Plug RJ45 macho cat. 6	12,00	un	26,50	1,56	28,06	35,43	401,52	23,64	425,16
Total do Grupo 13.0									93.075,86	21.929,90	115.005,76
14.0	Gases Medicinais										
14.1	Orçamento	Gases medicinais (redes) central - conforme projeto/ memorial específico	1,00	un	174.628,50	-	174.628,50	220.503,41	220.503,41	-	220.503,41
Total do Grupo 14.0									220.503,41	-	220.503,41
15.0	PPCI (Hospital/ Emergência/ Secretaria)										
15.1	Orçamento + 4750*	Extintor PQS 8,0kg BC	4,00	un	140,25	12,30	152,55	192,62	708,38	62,10	770,48
15.2	Orçamento + 4750*	Extintor PQS 4,0kg ABC	16,00	un	126,00	12,30	138,30	174,63	2.545,69	248,39	2.794,08
15.3	73175/002	Extintor água pressurizada	20,00	un	260,17	12,30	272,47	217,78	404,50	31,06	435,56
15.4	37558* + 4750*	Placa fotoluminescente - extintor	22,00	un	24,51	12,30	46,81	59,11	958,67	341,75	1.300,42
15.5	37558* + 4750*	Pl									



EMERGÊNCIA DO HOSPITAL SÃO JOSÉ
Rua São José , 100 - Centro
Dois Irmãos - RS

Data Base: Nov/16 - DESONERADO
BDI: 26,27%
BDI (equip.): 16,91%
ART: 9089300

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTOS TOTAIS C/ BDI		TOTAL C/ BDI
					Material (R\$)	M. O. (R\$)			Material (R\$)	M. O. (R\$)	
16.4	92398	Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8,0cm - COR NATURAL	1.294,52	m²	48,73	5,60	54,33	68,60	79.648,37	9.155,70	88.804,07
16.5	93681	Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8,0cm - COLORIDO	840,67	m²	58,48	5,60	64,08	80,91	62.073,78	5.944,83	68.018,61
16.6	74236/001	Plantio de grama e preparo de solo (acesso)	344,54	m²	11,15	1,87	13,02	16,44	5.314,75	349,48	5.664,23
16.7	74164/004	Leito de pedra britada rosa (10cm)	1,70	m³	51,75	3,40	55,15	69,64	105,41	12,98	118,39
16.8	Orçamento	Piso em concreto (dormentes - 1,20x0,40m)	26,00	un	99,90	12,30	112,20	141,67	3.279,72	403,70	3.683,42
16.9	85335	Remoção de meio fio com empilhamento	41,00	m	-	6,24	6,24	7,88	-	323,08	323,08
16.10	85375	Remoção de passeio em basalto irregular com empilhamento	119,40	m²	-	10,50	10,50	13,26	-	1.583,24	1.583,24
16.11	85375	Remoção de passeio em lajes de grês com empilhamento	111,20	m²	-	10,50	10,50	13,26	-	1.474,51	1.474,51
16.12	83358	Transporte da pavimentação removida (dmt +/- 7,0km) = (basalto irregular + lajes	300,00	m²	-	1,30	1,30	1,64	-	492,00	492,00
Total do Grupo 16.0									178.967,30	28.900,78	207.868,08
17.0		Serviços Finais									
17.1	72897	Remoção de entulho	150,00	m³	11,80	6,57	18,37	23,20	2.235,55	1.244,45	3.480,00
17.2	9537	Limpeza geral da edificação	1.571,34	m²	-	2,04	2,04	2,58	-	4.054,06	4.054,06
17.3	84124	Letra em aço inox altura 40cm	18,00	un.	66,33	11,60	77,93	98,40	1.507,47	263,73	1.771,20
Total do Grupo 17.0									3.743,02	5.562,24	9.305,26
Total Geral do Orçamento									1.866.082,10	405.423,14	2.271.505,24

OBSERVAÇÕES:

Leis Sociais:
Horista: 86,22%
Mensalista: 48,69%

Cleber Leandro Schneider
Engenheiro Civil
CREA/RS 122.575
20/11/2017