

INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 23.016.049/0001-38

INSCR. ESTADUAL: 233/0022420

ESTRADA BOM FIM ALTO, 118

CEP 95765-000 – BOM PRINCÍPIO-RS

TELEFONE: (51) 99988-4885

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS - RS

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução de forma indireta e sob o regime de empreitada global incluindo o fornecimento de material e serviços, para execução de obras de conclusão e ampliação do Centro de Emergência e melhorias junto ao Hospital São José, no Município de Dois Irmãos/RS. **PREÇO GLOBAL: R\$ 1.780.825,40** (Um milhão, setecentos e oitenta mil, oitocentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos). Sendo R\$ 320.592,74 de mão-de-obra e R\$ 1.460.232,66 de materiais.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação e a execução da obra, conforme cronograma físico-financeiro contados a partir da Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no momento de convocação, indicando para este fim o Sr. Adair Klering, carteira de identidade nº 6030948357, expedida em 16/02/1995, órgão expedidor SSP-RS e CPF nº 413.270.470-04, como representante legal desta empresa.

Bom Princípio, 22 de maio de 2018.



Adair Klering

MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta
CAU A33.780-3

23 016 049/0001-38
INTER CONSTRUTORA LTDA

Estrada Bom Fim Alto, 118
CEP: 95765-000 - BOM PRINCÍPIO/RS



INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.049/0001-38

ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/RS

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 (Incluso sanitário)	9,00	m²	289,34	95,24	384,58	485,61	3.286,36	1.082,13	4.370,49
1.2	74209/001	Placa de obra - pintada/fixada estrutura de madeira	2,50	m²	147,01	16,37	163,38	206,30	464,07	51,68	515,75
									3.752,43	1.133,81	4.886,24
2.0		Emergência - 2º Pavimento									
2.1	92270	Forma para estruturas em concreto - vigas	229,08	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	8.989,14	3.488,85	12.477,99
2.2	92796	Corte e dobra armadura CA-50 Ø16,0mm - vigas	274,50	kg	2,36	0,69	3,05	3,85	817,77	239,05	1.056,82
2.3	92795	Corte e dobra armadura CA-50 Ø12,5mm - vigas	430,00	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	1.706,17	375,03	2.081,20
2.4	92794	Corte e dobra armadura CA-50 Ø10,0mm - vigas	294,40	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	1.432,45	260,35	1.692,80
2.5	92793	Corte e dobra armadura CA-60 Ø8,0mm - vigas	2,00	kg	4,84	0,70	5,54	7,00	12,23	1,77	14,00
2.6	92792	Corte e dobra armadura CA-60 Ø6,3mm - vigas	5,00	kg	4,72	0,70	5,42	6,84	29,78	4,42	34,20
2.7	92791	Corte e dobra armadura CA-60 Ø5,0mm - vigas	203,20	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	1.242,25	182,18	1.424,43
2.8	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas	19,48	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	7.115,23	291,07	7.406,30
2.9	92270	Forma para estruturas em concreto - pilares	207,95	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	8.160,00	3.167,04	11.327,04
2.10	92795	Corte e dobra armadura CA-50 Ø12,5mm - pilares	812,00	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	3.221,88	708,20	3.930,08
2.11	92794	Corte e dobra armadura CA-50 Ø10,0mm - pilares	110,20	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	536,19	97,46	633,65
2.12	92791	Corte e dobra armadura CA-60 Ø8,0mm - pilares	291,70	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	1.783,28	261,53	2.044,81
2.13	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - pilares	15,86	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	5.792,99	236,98	6.029,97
2.14	92720	Laje pré-fabricada de cobertura (30cm)	260,00	m²	78,82	9,24	88,06	111,19	25.876,80	3.032,60	28.909,40
2.15	92720	Laje pré-fabricada de cobertura (17cm)	123,00	m²	31,53	9,24	40,77	51,48	4.897,20	1.434,84	6.332,04
2.16	74202/002	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - lajes (17 e 30cm)	68,67	m³	42,21	9,24	51,45	64,97	3.660,21	801,28	4.461,49
2.17	92720	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	40,56	m²	289,27	11,83	301,10	380,20	14.814,87	606,04	15.420,91
2.18	87482	Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria C1-AR 1:3 - 7mm preparo e	566,35	m²	32,90	15,62	48,52	61,27	23.530,25	11.170,02	34.700,27
2.19	87905	Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	566,36	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	1.956,00	2.108,46	4.064,46
2.20	75481		566,36	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 (platinbandas)	11,88	m³	788,15	118,56	906,71	1.144,90	11.822,35	1.779,06	13.601,41
									133.107,66	35.417,39	168.525,05
3.0		Garagem									
3.1	72961	Regularização e compactação de base	207,94	m²	-	0,95	0,95	1,20	-	249,53	249,53
3.2	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	20,79	m³	40,37	2,85	43,02	54,32	1.059,75	69,57	1.129,32
3.3	31777	Lona plástica preta (200 micras)	207,94	m²	0,66	-	0,66	0,83	172,59	-	172,59
3.4	Composição	Piso em concreto armado polido 12,0cm - FCK 25MPa	207,94	m²	50,22	14,04	64,26	81,14	13.165,66	3.686,59	16.872,25
3.5	87905	Chapisco (grosso) aplicado em paredes e laje	366,40	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	1.232,14	1.326,82	2.558,96
									15.650,14	5.332,51	20.982,65

mtsfen

Handwritten signature and initials

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

[illegible]

4.1	79517/001	Escavação manual de solo (sapatas/ grés de escada e abrigo gases)	11,25	m³	-	13,90	13,90	17,55	-	197,44	197,44
4.2	73964/006	Relevo de vala com compactação - sapatas/ esperas	3,29	m²	-	31,31	31,31	39,64	-	130,09	130,09
4.3	92270	Forma para estruturas em concreto - sapatas/ esperas	8,44	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	331,19	128,54	128,54
4.4	92794	Corte e dobra armadura CA-50 Ø10,0mm - vigas/ pilares	137,60	kg	3,85	0,70	4,95	5,75	889,51	121,69	121,69
4.5	92791	Corte e dobra armadura CA-60 Ø5,0mm - sapatas/ esperas	13,00	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	79,47	11,66	11,66
4.6	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - sapatas/ esperas	1,89	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	890,34	28,24	28,24
4.7	92270	Forma para estruturas em concreto - vigas/ pilares	49,92	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	1.968,87	760,27	760,27
4.8	92785	Corte e dobra armadura CA-50 Ø12,5mm - vigas/ pilares	26,30	kg	3,14	0,69	4,84	5,75	104,36	22,94	22,94
4.9	92794	Corte e dobra armadura CA-50 Ø10,0mm - vigas/ pilares	148,90	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	724,60	131,68	131,68
4.10	92791	Corte e dobra armadura CA-60 Ø5,0mm - vigas/ pilares	52,30	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	319,73	46,89	46,89
4.11	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas/ pilares	3,28	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	1.198,05	49,01	49,01
4.12	DAER 3158	Fundação rasa em bloco grés (abrigo gases e escada)	8,03	m²	141,50	16,99	158,49	200,13	1.434,17	172,28	172,28
4.13	74202/002	Laje pré-fabricada 13cm tavolo cerâmica	31,32	m²	42,21	9,24	1.889,40	64,97	1.889,40	365,46	365,46
4.14	6225	Impermeabilização da laje emulsão asfáltica - 3 demãos	31,32	m²	12,75	12,52	25,27	54,47	999,42	495,11	495,11
4.15	92270	Forma para estruturas em concreto - escada	12,00	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	504,31	182,76	182,76
4.16	92795	Corte e dobra armadura CA-50 Ø12,5mm - escada	164,70	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	863,50	143,65	143,65
4.17	92792	Corte e dobra armadura CA-60 Ø6,3mm - escada	13,60	kg	4,71	0,71	5,42	6,84	80,84	12,19	12,19
4.18	92720 -	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - escada	1,50	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	547,89	22,41	22,41
4.19	84862	Guarda corpo com corrimão 1,1/2"	38,40	m	104,15	32,89	137,04	159,74	1.594,74	6.644,74	6.644,74
4.20	Composição	Piso basalto polido 45x45cm	36,05	m²	122,42	12,07	134,49	169,82	5.572,87	549,14	549,14
4.21	Composição	Soleira e espelhos de basalto polido	39,00	m	58,93	16,92	75,85	95,78	2.902,05	833,37	833,37
4.22	87905	Chapisco grosso (ruro) - preparo e aplicação	50,00	m²	2,74	2,95	172,86	359,00	186,14	57,37	57,37
4.23	74106/001	Imperm. c/ hidroestático - 2 demãos (superior e laterais vigas)	19,10	m²	2,38	3,88	6,26	7,90	105,36	93,52	93,52
4.24	72131	Avenaria em tijolos maciços (dupla)	51,43	m²	55,64	27,80	83,44	105,36	3.873,17	1.805,50	1.805,50
4.25	87905	Chapisco - preparo e aplicação (paredes e teto)	100,48	m²	2,74	2,95	5,69	374,07	721,347,38	3.740,7	3.740,7
4.26	87547	Massa única (paredes e teto)	100,48	m²	7,98	7,23	15,21	19,21	1.012,79	917,43	917,43
4.27	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (bata 1)	2,00	m²	40,37	2,65	43,02	54,32	101,95	6,89	6,89
4.28	3777*	Lona plástica preta (200 micras)	20,00	m²	0,66	-	0,66	0,39	16,60	-	-
4.29	Composição	Piso em concreto armado polido 10,0cm - FCK 25MPa	20,00	m²	44,07	5,34	49,41	62,39	1.112,91	134,89	134,89
4.30	91341	Portão chapa metálica - veneziana (1,50x2,30m)	3,45	m²	586,72	5,07	591,79	747,25	2.576,01	22,17	22,17
4.31	95468	Pintura esmalte portão chapas	6,90	m²	9,74	14,11	23,85	30,12	84,88	122,95	122,95
Total do Grupo 4.0			6,90		9,74	14,11	23,85	30,12	34.038,27	9.662,92	43.701,19

5.0		Demolições				
5.1	73899/001	Demolição de paredes em alvenaria e remoção de esquadrias	46,46	46,84	59,14	2.747,64
5.2	85364	Demolição de estruturas em concreto armado (vigas)	4,16	152,23	192,22	799,64
5.3	85370	Demolição de laje pré moldada	13,12	202,28	-	2.653,91
5.4	73801	Demolição de piso (parquet/ balsaol/ contrapiso	43,74	15,65	19,76	864,30
5.5	72897	Carga manual de entulho de demolição	87,87	14,33	18,09	1.599,57

my stuff



INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.046/0001-38
ESTRADA BOM FIM ALTO, 118 - BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/RS

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	Cod.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\$)	
5,6	83358	Transporte do entulho (dnt +/- 7,0km) = (demolição) * 1,25 (empolamento) * 7,0km	615,13	m³	-	1,01	1,01	1,28	-	787,37	787,37
Total do Grupo 5.0											9.442,43
6.0											
Emergência - Pavimentação											
6,1	72961	Regularização e compactação de base	274,65	m²	-	0,95	0,95	1,20	-	329,58	329,58
6,2	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	27,47	m³	40,37	2,65	43,02	54,32	1.400,25	91,92	1.492,17
6,3	3177*	Lona plástica preta (200 micras)	274,65	m²	0,66	-	0,66	0,83	227,96	-	227,96
6,4	Composição	Contrapiso em concreto armado 10,0cm - FCK 25Mpa	274,65	m²	44,07	5,34	49,41	62,39	15.283,08	1.852,34	17.135,42
6,5	Composição	Regularização para assentamento de piso (porcelanato, vinílico)	475,47	m²	3,86	10,15	14,01	17,89	2.317,25	6.093,62	8.411,07
6,6	87261	Piso porcelanato 60x60cm	36,81	m²	57,09	12,05	69,14	87,30	2.653,40	560,12	3.213,52
6,7	72186	Piso vinílico 2,0mm	410,24	m²	66,78	5,08	71,86	90,74	34.593,36	2.631,82	37.225,18
6,8	Composição	Soleiras de basalto	5,80	m	58,93	16,92	75,85	95,78	416,70	119,96	536,36
6,9	72190	Rodapé vinílico 7,5cm espessura 2,0mm	387,90	m	14,43	3,15	17,58	22,20	7.068,22	1.543,16	8.611,38
Total do Grupo 6.0											77.182,64
7.0											
Emergência - Esquadrias											
7,1	94805	Porta em alumínio com reforço s/ vidro (PM01, 02, 03, 11 e 12)	73,56	m²	432,75	4,72	437,47	552,39	40.194,96	438,85	40.633,81
7,2	Composição	Porta int. madeira c/ ferr. 1,20x2,10x3,5 completa (PM04)	3,00	un	280,15	92,72	372,87	440,87	556,69	1.318,85	351,22
7,3	Composição	Porta int. madeira c/ ferr. 1,00x2,10x3,5 completa (PM09 e 10)	4,00	un	390,47	77,27	467,74	451,72	1.416,59	390,29	1.806,88
7,4	90844	Porta int. madeira c/ ferr. 0,90x2,10x3,5 completa (PM05)	7,00	un	577,40	22,25	599,65	757,18	5.103,62	186,64	5.300,26
7,5	90843	Porta int. madeira c/ ferr. 0,80x2,10x3,5 completa (PM 06)	8,00	un	555,20	22,25	577,45	729,15	5.608,62	224,58	5.833,20
7,6	90848	Porta int. madeira c/ ferr. 0,70x2,10x3,5 completa (PM 07)	1,00	un	478,17	22,25	500,42	631,88	603,76	28,12	631,88
7,7	90847	Porta int. madeira c/ ferr. 0,60x2,10x3,5 completa (PM 08)	4,00	un	448,58	22,25	470,83	594,52	2.265,60	112,48	2.378,08
7,8	Orçamento	Barra antipânico dupla (PM 01 e 12)	10,00	un	935,22	-	935,22	1.180,90	11.809,00	-	11.809,00
7,9	94569	Janela em alumínio com vidro 4,0mm e tela mosquiteiro (JM01, 02 e 04)	24,96	m²	520,91	19,51	540,42	682,39	16.417,58	614,87	17.032,45
7,10	94569	Janela em alumínio com vidro 4,0mm (JM 03, 05, 06, 07, 08 e 09)	121,67	m²	447,24	19,51	466,75	589,37	68.711,23	2.997,42	71.708,65
7,11	91341	Janela veneziana (JM/V 01)	6,72	m²	586,72	5,07	591,79	747,25	4.978,33	43,19	5.021,52
7,12	72118 + 10496*	Vidro laminado/temperado 6,0mm (PM01, 02, 03 e 12)	26,70	m²	246,88	7,80	254,68	321,58	8.323,45	262,74	8.586,19
7,13	72117	Vidro minitorçal 4,0mm	2,53	m²	67,20	15,62	82,82	91,95	182,73	49,80	232,63
7,14	Composição	Relevo de basalto c/ lustrado 20mm	54,65	m	62,46	12,07	74,53	94,11	4.310,44	832,67	5.143,11
7,15	85096	Gratilh de proteção nas janelas (exceto JM 08)	118,10	m²	173,99	19,06	193,05	243,76	25.946,67	2.841,38	28.788,05
7,16	95468	Pintura esmalte s/ metal (gratís e JM/V 01)	215,88	m²	9,74	14,11	23,85	30,12	2.655,54	3.846,76	6.502,30
7,17	74065/003	Pintura esmalte s/ madeira	98,28	m²	8,78	6,44	15,22	19,22	1.088,73	799,21	1.888,94
Total do Grupo 7.0											214.967,02
8.0											
Emergência - Duplax e Acabamentos											
8,1	Orçamento	Parades em gesso acartonado	1.044,12	m²	38,38	21,97	60,35	76,20	50.801,40	28.980,55	79.581,95
8,2	Orçamento	Forro em gesso	474,94	m²	38,38	21,97	60,35	76,20	23.017,11	13.173,32	36.190,43
8,3	73908/002	Perfil em alumínio 2" e cantoneiras 1"x1" (quilhas de pilares)	105,30	m	11,59	8,17	19,76	24,95	1.540,87	1.086,36	2.627,23
8,4	Composição	Massa corrida PVA para interiores (paredes/ teto)	1.889,22	m²	3,10	8,46	11,56	14,60	7.397,68	20.184,96	27.582,63

mstephen
mpa

INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.046/0001-38
 ESTRADA BOM FIM ALTO, 118 - BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/RS
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\$)	
8.5	Composição	Revestimento cerâmico 30x60cm	294,98	m²	27,16	5,30	32,46	40,99	10.116,73	1.974,50	12.091,23
8.6	84162	Bate macas	66,10	m	6,75	2,54	9,29	11,73	583,37	211,98	775,35
			Total do Grupo 8.0				9,29	11,73	93.237,14	65.591,67	158.828,81
Cobertura - Geral											
9.0											
9.1	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (passarela/ elevador)	58,60	m²	29,14	1,46	30,60	38,64	2.156,30	108,01	2.264,31
9.2	92543	Estrutura madeira para telhas metálicas (passarela/ elevador)	58,60	m²	7,00	1,07	8,07	10,19	517,95	79,18	597,13
9.3	55960	Imunização estrutura madeira para telhado (passarela/ elevador)	58,60	m²	2,11	1,22	3,33	4,20	155,94	90,18	246,12
9.4	72110	Estrutura metálica (emergência)	649,45	m²	36,75	10,67	47,42	59,88	30.139,03	8.750,04	38.889,07
9.5	74145/001	Pintura da estrutura metálica - Incl. fundo (emergência)	649,05	m²	9,00	2,82	11,82	14,93	7.378,21	2.312,11	9.690,32
9.6	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (emergência)	649,05	m²	29,14	1,46	30,60	38,64	23.883,01	1.196,28	25.079,29
9.7	72201 + 36225*	Forno em PVC (emergência externa)	91,10	m²	14,86	6,90	21,76	27,48	1.709,59	793,84	2.503,43
9.8	72226	Remoção de telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	-	6,88	6,88	8,69	-	1.659,79	1.659,79
9.9	92543	Estrutura madeira para telhas metálicas (secretaria de saúde)	191,00	m²	7,00	1,07	8,07	10,19	1.688,21	258,08	1.946,29
9.10	55960	Imunização estrutura madeira para telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	2,11	1,22	3,33	4,20	508,27	293,93	802,20
9.11	94213	Cobertura em telhas metálicas 0,5mm (secretaria de saúde)	191,00	m²	29,14	1,46	30,60	38,64	7.028,20	352,04	7.380,24
9.12	94228	Calha metálica	119,00	m	26,68	9,34	36,02	45,48	4.008,76	1.403,36	5.412,12
9.13	Composição	Algeroz chapa galvanizada corte 40 - fixo alvenaria	203,75	m	14,43	3,39	17,82	22,50	3.712,43	871,95	4.584,38
9.14	94231	Ruíto de chapa galvanizada	236,50	m	12,29	4,95	17,24	21,77	3.670,44	1.478,16	5.148,60
9.15	87482	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	46,50	m²	32,90	15,62	48,52	61,27	1.831,94	917,11	2.849,05
9.16	87905	Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria C1-AR 1:3 - 7mm preparo e	93,00	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	321,52	346,22	667,74
9.17	75481	Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	93,00	m²	7,98	7,23	15,21	19,21	937,39	849,14	1.786,53
9.18	92270 + 73972/001 +	Cinta de fechamento 19x25cm (plilbandas)	0,74	m²	788,15	118,56	906,71	1.144,90	736,41	110,82	847,23
9.19	91341	Porta chapa metálica veneziana - reservatório secretaria (1,00x2,10m)	2,10	m²	586,72	5,07	591,79	747,25	1.555,73	13,50	1.569,23
9.20	96468	Pintura esmalte porta chapas	4,20	m²	9,74	14,11	23,85	30,12	51,66	74,84	126,50
			Total do Grupo 9.0						92.090,99	21.958,58	114.049,57
Passarela/ Elevador											
10.0											
10.1	79517/001	Escavação manual de solo (sapatas/ grés)	61,05	m³	-	13,90	13,90	17,55	-	1.071,43	1.071,43
10.2	73964/006	Reletoiro de vala com compactação - sapatas/ esperas	32,96	m²	-	31,31	31,31	39,54	-	1.304,03	1.304,03
10.3	DAER 3158	Fundação rasa em bloco grés (duro ar)	11,30	m²	141,50	16,99	158,49	200,13	2.019,04	242,43	2.261,47
10.4	74106/001	Imperim. c/ hidroestallo - 2 demãos (superior/ laterais vigas e laje fundo elev.)	41,60	m²	2,38	3,88	6,26	7,90	124,95	203,69	328,64
10.5	6225	Impermeabilização da laje emulsão asfáltica - 3 demãos (laje superior elev.)	4,26	m²	12,75	12,52	25,27	31,91	67,34	67,34	135,93
10.6	73932/001	Grade de Ferro em barra (duro de ar)	1,00	m²	132,79	33,20	165,99	209,60	167,68	41,92	209,60
10.7	74202/002	Laje pré-fabricada duro de ar (12cm)	4,00	m²	42,21	9,24	51,45	64,97	213,21	46,67	259,88
10.8	92270	Forma para estruturas em concreto - sapatas/ esperas	54,63	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	832,00	2.975,69	2.975,69
10.9	92756	Corte e dobra armadura CA-50 ø16,0mm - sapatas/ esperas	197,10	kg	2,36	0,69	3,05	3,85	587,19	171,64	758,84
10.10	92755	Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - sapatas/ esperas	561,60	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	2.228,33	489,81	2.718,14
10.11	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - sapatas/ esperas	131,00	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	637,40	115,84	753,25

mystic
pmf
 X

INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.049/0001-38
 ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIOS
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\$)	
10.12	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5.0mm - sapatas/ esperas	32,90	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	201,13	28,50	230,63
10.13	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - sapatas/ esperas	12,94	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	4.726,44	193,35	4.919,79
10.14	92270	Forma para estruturas em concreto - vigas	332,10	m²	31,06	12,06	43,14	54,47	13.031,67	5.057,82	18.089,49
10.15	92796	Corte e dobra armadura CA-50 ø16.0mm - vigas	40,40	kg	2,36	0,69	3,05	3,85	120,36	35,18	155,54
10.16	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12.5mm - vigas	905,20	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	3.591,68	789,49	4.381,17
10.17	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10.0mm - vigas	667,70	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	3.200,14	581,64	3.781,78
10.18	92793	Corte e dobra armadura CA-60 ø10.0mm - vigas	27,30	kg	4,84	0,70	5,54	7,00	169,94	24,16	194,10
10.19	92792	Corte e dobra armadura CA-60 ø8.0mm - vigas	90,90	kg	4,72	0,70	5,42	6,84	541,43	80,33	621,76
10.20	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5.0mm - vigas	395,10	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	2.415,41	354,24	2.769,65
10.21	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas	28,50	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	10.409,86	425,84	10.835,70
10.22	92270	Forma para estruturas em concreto - pilares	166,01	m²	31,08	12,06	43,14	54,47	6.514,26	2.528,30	9.042,56
10.23	92795	Corte e dobra armadura CA-50 ø12.5mm - pilares	230,70	kg	3,14	0,69	3,83	4,84	1.998,32	201,21	2.199,53
10.24	92794	Corte e dobra armadura CA-50 ø10.0mm - pilares	410,70	kg	3,85	0,70	4,55	5,75	1.988,32	363,20	2.351,52
10.25	92791	Corte e dobra armadura CA-60 ø5.0mm - pilares	213,20	kg	4,84	0,71	5,55	7,01	1.303,38	191,15	1.494,53
10.26	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - pilares	10,53	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	3.846,17	157,34	4.003,51
10.27		Laje pré-fabricada (17cm)	45,10	m²	31,53	9,24	40,77	51,48	1.795,64	526,11	2.321,75
10.28	92720	Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - lajes (17cm)	2,97	m³	289,27	11,83	301,10	380,20	1.094,82	44,38	1.139,20
10.29	74202/002	Laje em concreto armado (fundo e superior elevador)	223,12	m²	42,21	9,24	51,45	64,97	11.892,61	2.603,50	14.496,11
10.30	85233	Alvenaria em tijolos maciços (dupla)	340,56	m²	56,64	21,80	78,44	105,36	23.925,72	8.151,56	32.077,28
10.31	72131	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	196,20	m²	32,90	15,62	48,52	61,27	8.151,56	3.869,62	12.021,18
10.32	87482	Chapisco - preparo e aplicação (paredes e teto)	1.010,28	m²	2,74	2,95	5,69	7,18	3.482,71	725,81	4.208,52
10.33	87905	Massa única (paredes e teto)	554,96	m²	3,10	8,46	11,56	14,60	2.173,07	5.929,35	8.102,42
10.34	Composição	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
10.35	87547	Forro em gesso	90,20	m²	38,38	21,97	60,35	76,20	4.371,38	2.501,86	6.873,24
10.36	Composição	Forro em gesso	90,20	m²	38,38	21,97	60,35	76,20	4.371,38	2.501,86	6.873,24
10.37	Composição	Lastrado de pedra britada 15cm (brita 1)	17,68	m³	40,37	2,85	43,02	54,32	901,22	58,16	960,38
10.38	Composição	Piso baseado polido 45x45cm (acesso)	122,42	m²	17,68	12,07	29,75	36,82	5.793,93	570,93	6.364,86
10.39	Composição	Contrapiso em concreto armado 10.0cm - FCK 25MPa	45,54	m²	44,07	5,34	49,41	62,39	2.534,10	307,14	2.841,24
10.40	Composição	Contrapiso em concreto 10.0cm - FCK 25MPa	58,32	m²	30,83	5,34	36,17	45,67	2.270,35	393,13	2.663,48
10.41	72186	Piso vinílico 2.0mm	410,24	m²	66,78	5,08	71,86	90,74	34.593,36	2.631,82	37.225,18
10.42	Composição	Soleira de basalto (pavimento e acesso hospital)	6,00	m	56,93	16,92	73,85	95,78	446,47	128,21	574,68
10.43	91341	Portão chapa metálica veneziana - casa máquina elevador (2.65x3.00m)	7,95	m²	586,72	5,07	591,79	747,25	5.889,55	51,09	5.940,64
10.44	95468	Pintura esmalte portão metálico	15,90	m²	9,74	14,11	23,85	30,12	195,59	283,32	478,91
10.45	Orçamento	Elevador (completo)	1,00	un.	90.636,00	-	90.636,00	105.962,55	105.962,55	-	206.925,05
10.46	73665	Elevador (completo)	1,70	m	31,61	7,90	39,51	46,19	62,83	15,10	78,53
Total do Grupo 10.0											341.724,43
11.0		Pintura - Geral									
11.1	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (abrigo de gases)	100,48	m²	0,72	0,48	1,20	1,52	91,64	61,09	152,73
11.2	95623	Pintura acrílica (abrigo de gases)	100,48	m²	3,36	2,45	5,81	7,34	426,51	311,01	737,52

msd/ser

ma

INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.049/0001-38

ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/RS

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	Cod.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\$)	
11.3	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (emergência)	2.770,73	m²	0,72	0,48	1,20	1,52	2.526,91	1.694,60	4.211,51
11.4	95623	Pintura acrílica (emergência)	2.770,73	m²	3,36	2,45	5,81	7,34	11.760,98	8.576,18	20.337,16
11.5	88485	Selador para paredes internas/externa - 1 demão (passarela elevador)	1.055,38	m²	0,72	0,48	1,20	1,52	962,51	641,67	1.604,18
11.6	95623	Pintura acrílica (passarela elevador)	1.055,38	m²	3,36	2,45	5,81	7,34	4.479,79	3.266,69	7.746,48
11.7	73948/002	Limpeza de pintura existente externa (secretaria)	219,05	m²	1,86	3,67	5,53	6,98	514,19	1.014,78	1.528,97
11.8	95623	Pintura acrílica esmalte (secretaria)	219,05	m²	3,36	2,45	5,81	7,34	829,81	678,02	1.507,83
11.9	73948/002	Limpeza de pintura existente externa (hospital)	1.999,33	m²	1,86	3,67	5,53	6,98	4.693,18	9.262,15	13.955,33
11.10	95623	Pintura acrílica esmalte (hospital)	1.999,33	m²	3,36	2,45	5,81	7,34	8.486,60	6.188,48	14.675,08
Total do Grupo 11.0									34.872,12	31.694,67	66.566,79
12.0		Instalações Hidrossanitárias									
12.1	Orçamento + 4750	Barra apoio 70cm - metálica cromado	3,00	un	132,52	9,59	142,11	179,44	501,98	36,34	538,32
12.2	Orçamento + 4750	Barra apoio 80cm - metálica cromado	7,00	un	148,90	9,59	158,49	200,13	1.316,15	84,76	1.400,91
12.3	Orçamento + 4750	Barra apoio curva - metálica cromado	1,00	un	214,50	9,59	224,09	282,96	270,85	12,11	282,96
12.4	74125/002	Espelho de cristal 4,0mm com moldura de alumínio	2,96	m²	226,02	33,84	259,86	328,13	844,81	126,46	971,27
12.5	88888	Bacia sanitária com caixa acoplada (metals, parafusos e instalação)	6,00	un	226,61	10,03	236,64	298,61	1.716,84	76,02	1.792,86
12.6	88940	Lavatório de louça meia coluna (metais, válvula, sifão, engate, instalação, etc.)	12,00	un	491,99	56,50	548,49	692,58	7.454,93	856,03	8.310,96
12.7	88920	Tanque de louça	1,00	un	358,82	41,20	400,02	505,11	453,08	52,03	505,11
12.8	9535	Chuveiro elétrico	4,00	un	30,53	6,18	36,71	46,35	154,20	31,20	185,40
12.9	Composição	Torneira elétrica	8,00	un	59,96	11,86	71,82	90,69	605,74	119,78	725,52
12.10	88906	Torneira cromada para lavatório	23,00	un	42,33	1,18	43,51	54,94	1.229,38	34,24	1.263,62
12.11	88503	Reservatório fibra 1000 lts (emergência)	2,00	un	394,11	130,51	524,62	662,44	995,25	329,63	1.324,88
12.12	88503	Reservatório fibra 1000 lts (secretaria)	2,00	un	394,11	130,51	524,62	662,44	995,25	329,63	1.324,88
12.13	6019* + 2696*	Registro gaveta bruto 25mm - entrada distrib. reserv.	4,00	un	37,28	8,85	46,13	59,65	83,21	16,79	100,00
12.14	6017* + 2696*	Registro gaveta bruto 32mm - lado/distrib. reserv.	4,00	un	50,80	8,85	59,65	70,64	1.193,31	260,93	2.154,24
12.15	74175/001	Registro prensa canopla cromada 25mm (1")	22,00	un	69,74	9,39	79,13	99,92	1.837,31	47,44	2.184,75
12.16	88984	Registro prensa canopla cromada 25mm (1")	4,00	un	46,55	9,39	55,94	70,64	1.193,31	260,93	2.154,24
12.17	88946	Tubo PVC rígido soldável 25mm	279,80	m	2,28	0,25	2,53	3,19	804,38	88,19	892,57
12.18	88947	Tubo PVC rígido soldável 32mm	30,00	m	4,80	0,31	5,11	6,45	181,75	11,75	193,50
12.19	88971	Tubo PVC rígido 40mm esgoto	25,00	m	4,77	0,31	5,08	6,45	181,75	11,75	193,50
12.20	88972	Tubo PVC rígido 50mm esgoto	61,00	m	8,16	0,31	8,47	10,72	511,62	31,10	542,72
12.21	88973	Tubo PVC rígido 75mm esgoto	60,00	m	11,52	0,31	11,83	14,80	682,67	496,17	1.178,84
12.22	88974	Tubo PVC rígido 100mm esgoto	136,00	m	14,27	0,31	14,58	18,44	2.543,32	164,44	2.707,76
12.23	88980	Tubo PVC rígido 150mm pluvial	213,66	m	31,86	3,05	34,91	44,08	8.594,99	823,14	9.418,13
12.24	74166/002	Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (pluvial)	19,00	un	158,23	52,52	210,75	266,11	3.796,11	1.259,98	5.056,09
12.25	74166/002	Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (esgoto)	18,00	un	158,23	52,52	210,75	266,11	3.796,11	1.259,98	5.056,09
12.26	88979	Raio sifonado	15,00	un	4,98	1,08	6,06	7,65	94,30	20,45	114,75
12.27	74051/002	Caixa de gordura em concreto pré moldado	8,00	un	130,85	31,47	162,32	204,96	1.321,75	317,93	1.639,68
12.28	Orçamento + Composição	Fossa séptica	1,00	un	1.833,00	85,10	1.918,10	2.421,98	2.314,44	107,54	2.421,98

mtsfu

20/11/16



INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.049/0001-38

ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/RS

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\$)	
12.29	Orçamento + Composição	Filtro anaeróbio	1,00	un	3.262,58	85,10	3.347,68	4.227,12	4.119,75	107,37	4.227,12
					Total do Grupo 12.0				47.808,47	9.620,86	57.429,33
13.0	Composição	Instalações Elétricas e Telefônicas	33,00	m	22,32	1,12	23,44	29,60	930,11	46,69	976,80
13.1	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 100x100	6,00	m	33,62	1,12	34,74	43,87	254,74	8,48	263,22
13.2	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 200x100	36,00	m	37,96	1,12	39,08	49,22	1.721,07	50,85	1.771,92
13.3	Composição	Eletrocalha galvanizada eletrolítica lisa 300x100	19,00	m	80,18	13,75	93,93	118,61	1.923,66	329,93	2.253,59
13.4	74041/001	Luminária para parede - com lâmpada LED 12W	101,00	un	162,47	13,75	176,22	222,51	20.720,58	1.752,93	22.473,51
13.5	74094/001	Luminária para teto - com lâmpada LED 12W	28,00	un	16,85	12,15	29,00	36,62	595,73	429,63	1.025,36
13.6	92027	Interruptor embutir simples + tomada universal	1,00	un	19,89	14,99	34,88	44,04	25,11	18,93	44,04
13.7	92033	Interruptor embutir duplo + tomada universal	30,00	un	11,54	7,91	19,45	24,56	437,14	299,66	736,80
13.8	91959	Interruptor embutir simples	56,00	un	12,57	8,24	20,81	26,28	888,89	582,79	1.471,68
13.9	92008	Tomada baixa de embutir - h=0,30m	93,00	un	13,52	10,74	24,26	30,63	1.261,07	1.261,07	2.848,59
13.10	92004	Tomada média de embutir - h=1,10m	7,00	un	8,21	1,22	9,43	11,91	72,58	10,79	83,37
13.11	74130/001	Disjuntor monopolar 16A	22,00	un	8,21	1,22	9,43	11,91	228,11	33,91	262,02
13.12	74130/001	Disjuntor monopolar 20A	2,00	un	8,21	1,22	9,43	11,91	20,74	3,08	23,82
13.13	74130/001	Disjuntor monopolar 25A	7,00	un	137,20	5,16	142,36	179,76	1.212,77	45,55	1.258,32
13.14	Composição	Disjuntor DR 10A a 40A	1,00	un	54,95	6,87	61,82	78,06	89,39	8,67	78,06
13.15	74130/004	Disjuntor tripolar 20A	1,00	un	76,36	6,87	83,23	105,09	96,42	8,67	105,09
13.16	74130/005	Disjuntor tripolar 100A	30,00	m	9,60	8,59	18,19	22,97	353,71	325,39	689,10
13.17	73798/001	Duto corrugado 2"	6,00	m	7,39	2,22	9,61	12,13	55,97	16,81	72,78
13.18	93009	Eletroduto PVC rígido 2"	87,00	m	4,53	1,83	6,36	8,03	497,62	200,99	698,61
13.19	91864	Eletroduto PVC rígido 1"	45,00	m	4,53	1,83	6,36	8,03	257,39	103,96	361,35
13.20	91863	Eletroduto PVC rígido 1" - cinza	457,00	m	3,48	1,40	4,88	6,16	2.007,46	807,66	2.815,12
13.21	91863	Eletroduto PVC rígido 3/4"	231,00	m	3,48	1,40	4,88	6,16	1.014,71	408,25	1.422,96
13.22	83368	Caixa de passagem CPD-15 (150x150x80mm) - ferro	13,00	un	1,046,27	137,47	1.183,74	1.494,71	17,75	2.255,97	19.431,23
13.23	83368	Caixa de passagem CPD-15 (150x150x80mm) - ferro	43,00	un	7,37	10,24	17,61	22,24	400,22	556,10	956,32
13.24	92870	Caixa de passagem ferro 4x2"	94,00	un	5,15	8,92	14,07	17,77	611,36	1.059,02	1.670,38
13.25	92866	Caixa de passagem ferro 3x3"	45,00	un	2,52	2,46	4,98	6,29	143,22	139,83	283,05
13.26	74131/008	Quadro de sobrepor 150A - 60disjuntores DIN (CCAD)	1,00	un	1.063,36	103,10	1.166,46	1.498,14	1.367,95	130,19	1.498,14
13.27	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar 20A a 50A	2,00	un	54,95	6,87	61,82	78,06	138,78	17,34	156,12
13.28	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar 100A	1,00	un	72,03	6,31	78,34	98,92	90,96	7,96	98,92
13.29	74130/001	Disjuntor termomagnético tripolar 10A a 40A	30,00	un	7,71	1,15	8,86	11,19	292,13	43,57	335,70
13.30	Composição	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	832,00	m	74,10	4,78	78,88	99,60	654,95	42,25	697,20
13.31	91925	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	832,00	m	1,08	0,41	1,49	1,88	1.133,70	430,46	1.564,16
13.32	91925	Cabo de cobre isolado 1,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (amarelo)	832,00	m	1,08	0,41	1,49	1,88	1.133,70	430,46	1.564,16
13.33	91925	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	1,180,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	2.152,96	747,04	2.900,00
13.34	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	1,180,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	2.152,96	747,04	2.900,00
13.35	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	1,180,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	2.152,96	747,04	2.900,00

INTER CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 23.016.049/0001-38
ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIOS/RS

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	Cod. 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\$)	
13.36	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (branco)	610,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	1.132,16	392,84	1.525,00
13.37	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	610,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	1.132,16	392,84	1.525,00
13.38	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	1.160,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	2.152,96	747,04	2.900,00
13.39	91927	Cabo de cobre isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	280,00	m	1,47	0,51	1,98	2,50	519,68	180,32	700,00
13.40	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	270,00	m	2,07	0,69	2,76	3,49	706,73	235,58	942,31
13.41	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	150,00	m	2,07	0,69	2,76	3,49	392,63	130,89	523,51
13.42	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	270,00	m	2,07	0,69	2,76	3,49	706,73	235,58	942,31
13.43	91929	Cabo de cobre isolado 4,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	120,00	m	2,07	0,69	2,76	3,49	314,10	104,70	418,80
13.44	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	90,00	m	2,82	0,90	3,72	4,70	320,68	102,32	423,00
13.45	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (branco)	45,00	m	2,82	0,90	3,72	4,70	160,34	51,16	211,50
13.46	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	45,00	m	2,82	0,90	3,72	4,70	160,34	51,16	211,50
13.47	91931	Cabo de cobre isolado 6,0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	90,00	m	2,82	0,90	3,72	4,70	320,68	102,32	423,00
13.48	83369	Rack de sobrepor 19" 7U	1,00	un	227,63	42,82	270,45	341,50	287,44	54,06	341,50
13.49	72337	Tomada para telefone	19,00	un	8,53	4,29	12,82	16,19	204,68	102,93	307,61
13.50	Composição	Cabo UTP cat. 6	440,00	m	2,17	0,90	3,07	3,88	1.206,65	500,55	1.707,20
13.51	Composição	Cabo CCH-50 02 pares	440,00	m	0,51	0,90	1,41	1,78	283,28	489,92	773,20
13.52	Composição	Patch panel 24p cat. 6	1,00	un	709,78	103,10	812,88	1.026,42	886,27	130,15	1.026,42
13.53	Composição	Plug RJ45 macho cat. 6	12,00	un	20,67	1,22	21,89	27,64	313,21	18,47	331,68
Total do Grupo 13.0									72.621,03	17.078,16	89.699,19
Gases Medicinais											
14.0			1,00	un	136.210,23	-	136.210,23	171.992,66	171.992,66	-	171.992,66
14.1	Orçamento	Gases medicinais (redes central) - conforme projeto memorial específico									
Total do Grupo 14.0											171.992,66
PPCI (Hospital/ Emergência/ Secretaria)											
15.0			4,00	un	109,40	9,59	118,99	150,25	552,56	46,44	601,00
15.1	Orçamento + 4/750*	Extintor POS 8.0kg BC									
15.2	Orçamento + 4/750*	Extintor POS 4.0kg ABC	16,00	un	98,28	9,59	107,87	136,21	1.985,61	193,75	2.179,36
15.3	737/5/002	Extintor água pressurizada	2,00	un	124,93	9,59	134,52	189,86	315,50	24,22	339,72
15.4	37558* + 4/750*	Placa fotoluminescente - extintor	22,00	un	26,92	9,59	36,51	46,10	747,77	266,43	1.014,20
15.5	37558* + 4/750*	Placa fotoluminescente - proibido fumar	35,00	un	26,92	9,59	36,51	46,10	1.189,63	423,87	1.613,50
15.6	37558* + 4/750*	Placa fotoluminescente - saída (sentido de rota)	28,00	un	26,92	9,59	36,51	46,10	961,71	339,09	1.290,80
15.7	37558* + 4/750*	Placa fotoluminescente - saída	29,00	un	26,92	9,59	36,51	46,10	986,70	351,20	1.336,90
15.8	37558* + 4/750*	Placa fotoluminescente - saída escada de emergência	7,00	un	26,92	9,59	36,51	46,10	237,93	84,77	322,70
15.9	74072/003	Corrimão metálico 1,14" h=1,05m (hospital, secretaria, samu)	52,50	m	40,99	12,85	53,84	67,88	2.717,04	851,91	3.568,95
15.10	Orçamento	Central de alarme de incêndio S12 - S1200 - G1	1,00	un	2.257,32	-	2.257,32	2.850,32	2.850,32	-	2.850,32
15.11	Orçamento	Retransmissor de sinal - DF001 - G1	4,00	un	1.219,92	-	1.219,92	1.540,39	6.161,56	-	6.161,56
15.12	Orçamento	Aclonador manual - sirene 800B - botão - DF0166 - G1 - 80	8,00	un	635,70	-	635,70	802,70	6.421,60	-	6.421,60
15.13	Orçamento	Detector de fumaça detalhate - DF9001 - G1 - 01	46,00	un	753,48	-	753,48	951,42	43.785,32	-	43.785,32
Total do Grupo 15.0									68.882,25	2.583,68	71.465,93

mstepcu

md. K

INTER CONSTRUTORA LTDA

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



CNPJ 23.016.049/0001-38
ESTRADA BOM FIM ALTO, 118, BOM FIM ALTO - BOM PRINCÍPIO/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\$)	
16.0		Urbanismo									
16.1	72961	Regularização e compactação de base	2.135,19	m²	40,37	0,95	0,95	1,20	-	2.562,23	2.562,23
16.2	Composição	Lastro de pedra britada 10cm (brita 1) compactado	213,52	m²	19,64	6,67	26,31	33,22	10.883,94	714,46	11.598,40
16.3	94273	Melo fio de concreto pré moldado	459,00	m	38,01	4,37	42,38	53,51	11.382,62	3.865,36	15.247,98
16.4	92398	Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8,0cm - COR NATURAL	1.294,52	m²	45,61	4,37	49,98	63,11	67.128,05	7.141,71	69.269,76
16.5	93681	Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8,0cm - COLORIDO	840,67	m²	8,70	1,46	10,16	12,83	48.417,70	4.636,98	53.054,68
16.6	74236/001	Planto de grama e preparo de solo (cesso)	344,54	m²	1,70	2,65	4,35	10,12	4.148,15	272,30	4.420,45
16.7	74164/004	Leito de pedra britada rosa (10cm)	26,00	un	77,92	9,59	87,51	110,50	54,32	10,12	92,34
16.8	Orçamento	Piso em concreto (dormientes - 1,20x0,40m)	41,00	m	-	4,87	4,87	6,15	-	252,15	252,15
16.9	85335	Remoção de meio fio com empilhamento	119,40	m²	-	8,19	8,19	10,34	-	1.234,60	1.234,60
16.10	85375	Remoção de passeio em basalto irregular com empilhamento	111,20	m²	-	8,19	8,19	10,34	-	1.149,81	1.149,81
16.11	83358	Remoção de passeio em lajes de gres com empilhamento	300,00	m²	-	1,01	1,01	1,28	-	384,00	384,00
16.12		Transporte da pavimentação removida (dmt +/- 7,0km) = (basalto irregular + lajes									
		Total do Grupo 16.0							139.600,80	22.538,60	162.139,40
17.0		Serviços Finais									
17.1	72897	Remoção de entulho	150,00	m²	9,20	5,12	14,32	18,08	1.742,46	969,54	2.712,00
17.2	9537	Limpeza geral da edificação	1.571,34	m²	-	1,59	1,59	2,01	-	3.158,39	3.158,39
17.3	84124	Letra em aço inox altura 40cm	18,00	un.	51,74	8,05	60,79	76,76	1.175,95	205,73	1.381,68
		Total do Grupo 17.0							2.918,41	4.333,66	7.252,07
		Total Geral do Orçamento							1.460.232,66	320.592,74	1.780.825,40

Bom Princípio, 22 de maio de 2018.

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

MÁRCIA TORRES STEFFEN
Arquiteta
CAU A33.780-3

Adair Klering
Sócio Proprietário
INTER CONSTRUTORA LTDA
23 016 049/0001-38

INTER CONSTRUTORA LTDA

Estrada Bom Fim Alto, 118
CEP: 95765-000 - BOM PRINCÍPIO/RS