



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS	Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		TOTAL	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.0 Serviços Iniciais																									
1.1 Depósito em madeira (incluso sanitário)	9,00	m²	5.603,13	100,00	5.603,13	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	100,00	5.603,13	
1.2 Placa de obra - pinçada/lavada estrutura de madeira	2,50	m²	661,22	100,00	661,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	661,22	
			6.264,35		6.264,35	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	6.264,35	
2.0 Emergência - 2º Pavimento																									
2.1 Forma para estruturas em concreto - vigas	229,08	m²	15.996,66	0,00	0,00	100,00	15.996,66	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	100,00	15.996,66	
2.2 Corte e dobra armadura CA-50 ø16,0mm - vigas	274,50	kg	1.356,03	0,00	0,00	70,00	949,22	30,00	406,81	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	100,00	1.356,03	
2.3 Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - vigas	430,00	kg	2.670,30	0,00	0,00	70,00	1.869,21	30,00	801,09	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	100,00	2.670,30	
2.4 Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - vigas	294,40	kg	2.169,73	0,00	0,00	70,00	1.518,81	30,00	650,92	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	100,00	2.169,73	
2.5 Corte e dobra armadura CA-50 ø8,0mm - vigas	2,00	kg	17,94	0,00	0,00	70,00	12,56	30,00	5,38	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	100,00	17,94	
2.6 Corte e dobra armadura CA-60 ø6,3mm - vigas	5,00	kg	43,90	0,00	0,00	70,00	30,73	30,00	13,17	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	100,00	43,90	
2.7 Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - vigas	203,20	kg	1.824,74	0,00	0,00	70,00	1.277,32	30,00	547,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.824,74	
2.8 Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas	19,48	m³	9.495,33	0,00	0,00	100,00	9.495,33	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	100,00	9.495,33	
2.9 Forma para estruturas em concreto - pilares	207,95	m²	14.521,15	60,00	8.712,69	40,00	5.808,46	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	100,00	14.521,15	
2.10 Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - pilares	812,00	kg	5.042,52	100,00	5.042,52	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	100,00	5.042,52	
2.11 Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - pilares	110,20	kg	812,18	100,00	812,18	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	100,00	812,18	
2.12 Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - pilares	291,70	kg	2.619,46	100,00	2.619,46	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	100,00	2.619,46	
2.13 Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - pilares	15,86	m³	7.730,80	0,00	0,00	100,00	7.730,80	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	100,00	7.730,80	
2.14 Laje pré-fabricada de cobertura (30cm)	260,00	m²	37.063,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	37.063,00	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	100,00	37.063,00	
2.15 Laje pré-fabricada de cobertura (17cm)	123,00	m²	8.116,77	0,00	0,00	100,00	8.116,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	8.116,77	
2.16 Laje pré-fabricada de cobertura (12cm)	88,67	m²	5.719,52	0,00	0,00	100,00	5.719,52	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	100,00	5.719,52	
2.17 Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - lajes (17 e 30cm)	40,56	m³	19.770,56	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	19.770,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	19.770,56	
2.18 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	566,35	m²	44.486,80	50,00	22.243,40	35,00	15.570,38	0,00	0,00	15,00	6.673,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	44.486,80	
2.19 Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria CI-AR 1:3 - 7mm preparo e aplicação	566,35	m²	4.066,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	3.253,17	20,00	813,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.066,46	
2.20 Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	566,35	m²	10.879,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	8.703,82	20,00	2.175,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	10.879,78	
2.21 Cinta de fechamento 19x25cm (plastibandas)	11,88	m³	17.437,52	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	17.437,52	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	100,00	17.437,52	
			211.841,45		39.430,25		50.764,15		82.589,97		36.067,83		2.989,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	211.841,45	
3.0 Garagem																									
3.1 Regularização e compactação de base	207,94	m²	320,23	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	100,00	320,23	0,00	0,00	0,00	100,00	320,23	
3.2 Lastro de pedra britada 10cm (brita 1)	20,79	m³	1.447,82	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	100,00	1.447,82	0,00	0,00	0,00	100,00	1.447,82	
3.3 Lona plástica preta (200 micras)	207,94	m²	220,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	220,42	0,00	0,00	0,00	100,00	220,42	
3.4 Piso em concreto armado polido 12,0cm - FCK 25Mpa	207,94	m²	21.629,92	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	100,00	21.629,92	0,00	0,00	0,00	100,00	21.629,92	
3.5 Chapisco (grosso) aplicado em paredes e laje	356,40	m²	2.558,96	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	100,00	2.558,96	0,00	0,00	0,00	100,00	2.558,96	
			26.177,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.177,35	0,00	0,00	0,00	0,00	26.177,35	
4.0 Acesso e abrigo de gases																									
4.1 Escavação manual de solo (sapatas/ grés da escada e abrigo gases)	11,25	m³	253,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	253,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	253,13	
4.2 Reaterro de vala com compactação - sapatas/ esperas	3,29	m³	166,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	166,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	166,74	
4.3 Forma para estruturas em concreto - sapatas/ esperas	8,44	m²	589,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	589,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	589,37	
4.4 Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - sapatas/ esperas	137,60	kg	1.014,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.014,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.014,11	
4.5 Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - sapatas/ esperas	13,00	kg	116,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	116,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	116,74	
4.6 Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - sapatas/ esperas	1,89	m³	921,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	921,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	921,27	
4.7 Forma para estruturas em concreto - vigas/ pilares	49,92	m²	3.485,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	2.091,55	40,00	1.394,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.485,91	
4.8 Corte e dobra armadura CA-50 ø12,5mm - vigas/ pilares	26,30	kg	163,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	98,00	40,00	65,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	163,33	
4.9 Corte e dobra armadura CA-50 ø10,0mm - vigas/ pilares	148,90	kg	1.097,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	658,43	40,00	438,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.097,39	
4.10 Corte e dobra armadura CA-60 ø5,0mm - vigas/ pilares	52,30	kg	469,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	281,80	40,00	187,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	469,66	
4.11 Concreto FCK 25MPa - pré-misturado - vigas/ pilares	3,28	m³	1.598,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	959,28	40,00	639,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.598,80	
4.12 Fundação rasa em bloco grés (abrigo gases e escada)	8,03	m³	2.060,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.060,26</														



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS	Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		TOTAL	
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
7.3 Porta int. madeira c/ ferr. 1.00x2.10x3.5 completa (PM09 e 10)	4,00	un	2.316,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.316,48		0,00		0,00	100,00	2.316,48
7.4 Porta int. madeira c/ ferr. 0.90x2.10x3.5 completa (PM05)	7,00	un	6.795,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	6.795,11		0,00		0,00	100,00	6.795,11
7.5 Porta int. madeira c/ ferr. 0.80x2.10x3.5 completa (PM 06)	8,00	un	7.478,32		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.478,32		0,00		0,00	100,00	7.478,32
7.6 Porta int. madeira c/ ferr. 0.70x2.10x3.5 completa (PM 07)	1,00	un	810,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	810,10		0,00		0,00	100,00	810,10
7.7 Porta int. madeira c/ ferr. 0.60x2.10x3.5 completa (PM 08)	4,00	un	3.048,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.048,76		0,00		0,00	100,00	3.048,76
7.8 Barra antipânico dupla (PM 01 e 12)	10,00	un	15.139,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		25,00	3.784,95	25,00	3.784,95	50,00	7.569,90	0,00	100,00	15.139,80
7.9 Janela em alumínio com vidro 4,0mm e tela mosquiteiro (JM01, 02 e 04)	24,96	m²	21.836,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	13.101,76	40,00	8.734,50	0,00	100,00	0,00	100,00	21.836,26
7.10 Janela em alumínio com vidro 4,0mm (JM 03, 05, 06, 07, 08 e 09)	121,67	m²	91.933,86		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	55.160,32	40,00	36.773,54	0,00	100,00	0,00	100,00	91.933,86
7.11 Janela veneziana (JMV 01)	6,72	m²	6.437,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	3.862,74	40,00	2.575,16	0,00	100,00	0,00	100,00	6.437,90
7.12 Vidro laminado/temperado 6,0mm (PM01, 02, 03 e 12)	26,70	m²	11.007,87		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	6.604,72	40,00	4.403,15	0,00	100,00	0,00	100,00	11.007,87
7.13 Vidro miniboreal 4,0mm	2,53	m²	298,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	178,96	40,00	119,30	0,00	100,00	0,00	100,00	298,26
7.14 Forro de basalto cinza lastrado 20mm	54,03	m²	6.593,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	3.956,11	40,00	2.637,41	0,00	100,00	0,00	100,00	6.593,52
7.15 Gradi de proteção nas janelas (exceto JM 08)	118,10	m²	36.908,61		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	22.145,17	40,00	14.763,44	0,00	100,00	0,00	100,00	36.908,61
7.16 Pintura esmalte s/ metal (gradis e JMV 01)	215,88	m²	8.335,13		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	5.001,08	40,00	3.334,05	0,00	100,00	0,00	100,00	8.335,13
7.17 Pintura esmalte s/ madeira	98,28	m²	2.421,62		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	1.452,97	40,00	968,65	0,00	100,00	0,00	100,00	2.421,62
8.0 Emergência - Duplagem e Acabamentos			275.597,86		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		16.808,75		150.862,42		107.926,69		0,00		275.597,86
8.1 Paredes em gesso acartonado	1.044,12	m²	102.010,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	70,00	71.407,36	30,00	30.603,16		0,00		0,00	0,00	100,00	102.010,52	
8.2 Forro em gesso	474,94	m²	46.401,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	46.401,64		0,00		0,00		0,00	0,00	100,00	46.401,64	
8.3 Perfil em alumínio 2" e cantoneiras 1"x1" (quinas de pilares)	294,30	m	3.367,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.367,50		0,00		0,00		0,00	0,00	100,00	3.367,50	
8.4 Massa corrida PVA para interiores (paredes/ teto)	1.899,22	m²	35.347,39		0,00		0,00		0,00		30,00	1.980,22	70,00	4.620,50		0,00	50,00	17.673,65	50,00	17.673,65	0,00	0,00	0,00	100,00	35.347,39
8.5 Revestimento cerâmico 30x60cm	294,98	m²	15.501,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	15.501,20		0,00	100,00	15.501,20		0,00	0,00	0,00	100,00	15.501,20
8.6 Bate macas	66,10	m	994,14		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	994,14		0,00	100,00	994,14		0,00	0,00	0,00	100,00	994,14
9.0 Cobertura - Geral			203.622,30		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	74.774,86		110.179,65		18.667,79		0,00		0,00		0,00	203.622,30
9.1 Cobertura em telhas metálicas 0.5mm (passarela/ elevador)	58,60	m²	2.903,05		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.903,05		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	2.903,05	
9.2 Estrutura madeira para telhas metálicas (passarela/ elevador)	58,60	m²	765,31		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	765,31		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	765,31	
9.3 Imunização estrutura madeira para telhado (passarela/ elevador)	58,60	m²	315,27		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	315,27		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	315,27	
9.4 Estrutura metálica (emergência)	649,45	m²	49.858,27		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	49.858,27		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	49.858,27	
9.5 Pintura da estrutura metálica - incl. fundo (emergência)	649,05	m²	12.422,82		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	12.422,82		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	12.422,82	
9.6 Cobertura em telhas metálicas 0.5mm (emergência)	649,05	m²	32.153,93		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	32.153,93		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	32.153,93	
9.7 Forro em PVC (emergência externa)	91,10	m²	3.208,54		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.208,54		0,00		0,00	100,00	3.208,54		0,00	0,00	0,00	100,00	3.208,54
9.8 Remoção de telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	2.127,74		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.127,74		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	2.127,74	
9.9 Estrutura madeira para telhas metálicas (secretaria de saúde)	191,00	m²	2.494,46		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.494,46		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	2.494,46	
9.10 Imunização estrutura madeira para telhado (secretaria de saúde)	191,00	m²	1.027,58		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.027,58		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1.027,58	
9.11 Cobertura em telhas metálicas 0.5mm (secretaria de saúde)	191,00	m²	9.462,14		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	9.462,14		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	9.462,14	
9.12 Calha metálica	119,00	m	6.940,08		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00	2.082,02	70,00	4.858,06		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	6.940,08	
9.13 Algeoz chapa galvanizada corte 40 - fixo alvenaria	203,75	m	5.876,15		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00	1.762,85	70,00	4.113,30		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	5.876,15	
9.14 Rolfo de chapa galvanizada	236,50	m	6.600,72		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00	1.980,22	70,00	4.620,50		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	6.600,72	
9.15 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados 19x19x39cm.	46,50	m²	3.652,58		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.652,58		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	3.652,58	
9.16 Chapisco aplicado em vigas, pilares e alvenaria C1-AR 1:3 - 7mm preparo e aplicação	93,00	m²	667,74		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	667,74		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	667,74	
9.17 Massa única (cimento, cal e areia média) para pintura, 1,5cm aplicação manual	93,00	m²	1.786,53		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.786,53		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1.786,53	
9.18 Cnta de fechamento 19x25cm (platinbandas)	0,74	m²	1.086,19		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.086,19		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	1.086,19	
9.19 Porta chapa metálica veneziana - reservatório secretaria (1,00x2,10m)	2,10	m²	2.011,84		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.011,84		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	2.011,84	
9.20 Pintura esmalte porta chapas	4,20	m²	162,17		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	162,17		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	100,00	162,17	
10.0 Passarela/ Elevador			145.523,11		0,00		0,00		0,00		28.130,05		114.184,52		0,00		0,00		3.208,54		0,00		0,00		145.523,11
10.1 Escavação manual de solo (sapatas/ grés)	61,05	m³	1.373,63	100,00	1.373,63		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	100,00	1.373,63	
10.2 Reaterro de vala com compactação - sapatas/ esperas	32,98	m³	1.671,43	100,00	1.671,43		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.671,43	
10.3 Fundação rasa em bloco grés (duto ar)	11,30	m²	2.899,24	100,00	2.899,24		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	100,00	2.899,24	
10.4 Imperm. c/ hidrostatlo - 2 demãos (superior/ laterais vigas e laje fundo elev.)	41,60	m²	421,41		0,00		0,00	100,00	421,41		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	421,41	
10.5 Impermeabilização da laje emulsão asfáltica - 3 demãos (laje superior elev.)	4,26	m²	174,23		0,00		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	100,00	174,23		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	174,23	
10.6 Grade de ferro em barra (duto de ar)	1,00	m²	268,70		0,00		0,00	0																	



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS	Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		TOTAL		
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
10.42 Soleira de basalto (pavto01 e acesso hospital)	6,00	m	736,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	736,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	736,68		
10.43 Porão chapá metálica veneziana - casa máquina elevador (2,65x3,00m)	7,95	m²	7.616,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.616,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	7.616,26		
10.44 Pintura esmalte porão médico	15,90	m²	613,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	613,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	613,90		
10.45 Elevador (completo)	1,00	un	135.849,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	67.924,71	50,00	67.924,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	135.849,42		
10.46 Escada marinho (elevador)	1,70	m	100,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,66		
11.0 Pintura - Geral			433.097,07		60.171,77		36.884,19		40.966,51		116.640,45		104.853,81		73.580,34		0,00		0,00		0,00		0,00		433.097,07	
11.1 Selador para paredes internas/externa - 1 demão (abrigo de gases)	100,48	m²	194,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	194,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	194,93		
11.2 Pintura acrílica (abrigo de gases)	100,48	m²	945,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	945,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	945,52		
11.3 Selador para paredes internas/externa - 1 demão (emergência)	2.770,73	m²	5.375,21	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	100,00	5.375,21	0,00	0,00	0,00	100,00	5.375,21		
11.4 Pintura acrílica (emergência)	2.770,73	m²	26.072,57	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	100,00	26.072,57	0,00	0,00	0,00	100,00	26.072,57		
11.5 Selador para paredes internas/externa - 1 demão (passarela/ elevador)	1.055,38	m²	2.047,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.047,44	0,00	0,00	100,00	2.047,44		
11.6 Pintura acrílica (passarela/ elevador)	1.055,38	m²	9.931,13	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	100,00	9.931,13	0,00	0,00	100,00	9.931,13		
11.7 Limpeza de pintura existente externa (secretaria)	219,05	m²	1.958,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.958,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.958,30		
11.8 Pintura acrílica/ esmalte (secretaria)	219,05	m²	2.061,26	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	100,00	2.061,26	0,00	0,00	0,00	100,00	2.061,26		
11.9 Limpeza de pintura existente externa (hospital)	1.999,33	m²	17.874,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	17.874,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	17.874,01		
11.10 Pintura acrílica/ esmalte (hospital)	1.999,33	m²	18.813,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	18.813,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	18.813,69		
12.0 Instalações Hidrossanitárias			85.274,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		39.786,45		33.509,04		11.978,57		0,00		85.274,06	
12.1 Barra apoio 70cm - metálica cromado	3,00	un	690,18	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	100,00	0,00	100,00	690,18		
12.2 Barra apoio 60cm - metálica cromado	7,00	un	1.796,06	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	100,00	0,00	100,00	1.796,06		
12.3 Barra apoio curva - metálica cromado	1,00	un	362,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	362,77		
12.4 Espelho de cristal 4.0mm com moldura de alumínio	2,96	m²	1.245,18	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	100,00	0,00	100,00	1.245,18		
12.5 Bacia sanitária com caixa acoplada (metais, parafusos e instalação)	6,00	un	2.298,48	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	100,00	2.298,48	0,00	0,00	0,00	100,00	2.298,48		
12.6 Lavatório de louça mesa coluna (metais, válvula, sifão, engate, instalação, etc.)	12,00	un	10.654,92	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	100,00	10.654,92	0,00	0,00	0,00	100,00	10.654,92	
12.7 Tanque de louça	1,00	un	647,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	647,56	0,00	0,00	0,00	100,00	647,56	
12.8 Chuveiro elétrico	4,00	un	237,68	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	100,00	237,68	0,00	0,00	0,00	100,00	237,68	
12.9 Torneira elétrica	8,00	un	930,16	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	100,00	930,16	0,00	0,00	0,00	100,00	930,16	
12.10 Torneira cromada para lavatório	23,00	un	1.619,89	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	100,00	1.619,89	0,00	0,00	0,00	100,00	1.619,89	
12.11 Reservatório fibra 1000 lts (emergência)	2,00	un	1.698,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.698,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.698,56	
12.12 Reservatório fibra 1000 lts (secretaria)	2,00	un	1.698,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.698,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.698,56	
12.13 Registro gaveta bruto 25mm - entrada/ limpeza reserv.	4,00	un	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	
12.14 Registro gaveta bruto 32mm - ladrão/ limpeza reserv.	4,00	un	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	100,00	
12.15 Registro gaveta canopla cromada 25mm (1")	22,00	un	2.818,20	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	100,00	2.818,20	0,00	0,00	0,00	100,00	2.818,20	
12.16 Registro pressão canopla cromada 25mm (1")	4,00	un	362,74	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	100,00	362,74	0,00	0,00	0,00	100,00	362,74	
12.17 Tubo PVC rígido soldável 25mm	279,80	m	1.144,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	171,66	20,00	228,88	20,00	228,88	20,00	228,88	25,00	286,08	100,00	1.144,38	
12.18 Tubo PVC rígido soldável 32mm	30,00	m	248,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	37,26	20,00	49,68	20,00	49,68	20,00	49,68	25,00	62,10	100,00	248,40	
12.19 Tubo PVC rígido 40mm esgoto	25,00	m	398,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	59,78	20,00	79,70	20,00	79,70	20,00	79,70	25,00	99,62	100,00	398,50	
12.20 Tubo PVC rígido 50mm esgoto	60,00	m	1.441,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	216,21	20,00	288,29	20,00	288,29	20,00	288,29	25,00	360,35	100,00	1.441,43	
12.21 Tubo PVC rígido 75mm esgoto	60,00	m	1.956,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	283,40	20,00	391,20	20,00	391,20	20,00	391,20	25,00	489,00	100,00	1.956,00	
12.22 Tubo PVC rígido 100mm esgoto	136,00	m	5.649,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	847,42	20,00	1.129,89	20,00	1.129,89	20,00	1.129,89	25,00	1.412,35	100,00	5.649,44	
12.23 Tubo PVC rígido 150mm pluvial	213,66	m	12.076,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	12.076,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	12.076,07	
12.24 Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (pluvial)	19,00	un	6.482,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.482,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.482,23	
12.25 Caixa inspeção concreto pré moldado diâmetro 60cm c/ tampa (esgoto)	15,00	un	6.141,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	3.070,53	50,00	3.070,53	50,00	3.070,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.141,06
12.26 Ralo sifonado	15,00	un	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	147,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	147,00	
12.27 Caixa de gordura em concreto pré moldado	8,00	un	2.102,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.102,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.102,16	
12.28 Fossa sé																										



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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

SERVIÇOS	Qtd.	Un	Total	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		TOTAL		
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
13.39 Cabo de cobre isolado 2.5mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	280,00	m	898,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	179,76	20,00	179,76	20,00	179,76	40,00	359,52	100,00	898,80	
13.40 Cabo de cobre isolado 4.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	270,00	m	1.206,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	241,38	20,00	241,38	20,00	241,38	40,00	482,76	100,00	1.206,90	
13.41 Cabo de cobre isolado 4.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	150,00	m	670,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	134,10	20,00	134,10	20,00	134,10	40,00	268,20	100,00	670,50	
13.42 Cabo de cobre isolado 4.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	270,00	m	1.206,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	241,38	20,00	241,38	20,00	241,38	40,00	482,76	100,00	1.206,90	
13.43 Cabo de cobre isolado 4.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (vermelho)	120,00	m	536,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	107,28	20,00	107,28	20,00	107,28	40,00	214,56	100,00	536,40	
13.44 Cabo de cobre isolado 6.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (azul)	90,00	m	540,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	108,18	20,00	108,18	20,00	108,18	40,00	216,36	100,00	540,90	
13.45 Cabo de cobre isolado 6.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (branco)	45,00	m	270,45		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	54,09	20,00	54,09	20,00	54,09	40,00	108,18	100,00	270,45	
13.46 Cabo de cobre isolado 6.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (preto)	45,00	m	270,45		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	54,09	20,00	54,09	20,00	54,09	40,00	108,18	100,00	270,45	
13.47 Cabo de cobre isolado 6.0mm² anti chama 0,6/1,0 kv (verde ou amarelo)	90,00	m	540,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	108,18	20,00	108,18	20,00	108,18	40,00	216,36	100,00	540,90	
13.48 Rack de sobrepro 19" 7u	1,00	un	437,82		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	87,56	20,00	87,56	20,00	87,56	40,00	175,14	100,00	437,82	
13.49 Tomada para telefone	19,00		384,44		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	78,89	20,00	78,89	20,00	78,89	40,00	157,77	100,00	384,44	
13.50 Cabo UTP cat. 6	440,00	m	2.182,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	436,48	20,00	436,48	20,00	436,48	40,00	872,96	100,00	2.182,40	
13.51 Cabo CCI-50 02 pares	440,00	m	1.007,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	201,52	20,00	201,52	20,00	201,52	40,00	403,04	100,00	1.007,60	
13.52 Patch panel 24P cat. 6	1,00	un	1.315,92		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	263,18	20,00	263,18	20,00	263,18	40,00	526,38	100,00	1.315,92	
13.53 Plug RJ45 macho cat. 6	12,00	un	425,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	20,00	85,03	20,00	85,03	20,00	85,03	40,00	170,07	100,00	425,16	
14.0 Gases Medicinais			115.005,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		23.001,16		23.001,16		23.001,16		46.002,28		115.005,76	
14.1 Gases medicinais (redes/ central) - conforme projeto/ memorial específico	1,00	un	220.503,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	15,00	33.075,51	15,00	33.075,51	15,00	33.075,51	55,00	121.276,88		0,00	100,00	220.503,41	
			220.503,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		33.075,51		33.075,51		33.075,51		121.276,88		0,00		220.503,41	
15.0 PPCI																										
15.1 Extintor PQS 8.0kg BC	4,00	un	770,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	770,48	100,00	770,48	
15.2 Extintor PQS 4.0kg ABC	16,00	un	2.794,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.794,08	100,00	2.794,08	
15.3 Extintor água pressurizada	2,00	un	435,56		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	435,56	100,00	435,56	
15.4 Placa fotoluminescente - extintor	22,00	un	1.300,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.300,42	100,00	1.300,42	
15.5 Placa fotoluminescente - proibido fumar	35,00	un	2.068,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	2.068,85	100,00	2.068,85	
15.6 Placa fotoluminescente - saída (sentido de rota)	28,00	un	1.665,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.665,08	100,00	1.665,08	
15.7 Placa fotoluminescente - saída	29,00	un	1.714,19		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.714,19	100,00	1.714,19	
15.8 Placa fotoluminescente - saída escada de emergência	7,00	un	413,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	413,77	100,00	413,77	
15.9 Corrimão metálico 1.1/4" n=1.05m (hospital, secretaria, samu)	52,50	m	4.575,37		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.575,37	100,00	4.575,37	
15.10 Central de alarme de incêndio S12 - S1200 - G1	1,00	un	3.654,25		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.654,25	100,00	3.654,25	
15.11 Retransmissor de sinal - DF001 - G1	4,00	un	7.899,44		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	7.899,44	100,00	7.899,44	
15.12 Acionador manual - sirene 80DB - botão - DF0166 - G1 - 80	8,00	un	8.232,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	8.232,80	100,00	8.232,80	
15.13 Detector de fumaça deltafire - DF9001 - G1 - 01	46,00	un	56.109,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	56.109,42	100,00	56.109,42	
16.0 Urbanismo			91.623,71		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		91.623,71	
16.1 Regularização e compactação de base	2.135,19	m²	3.288,19		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	80,00	2.630,55	20,00	657,64	100,00	3.288,19	
16.2 Lastro de pedra britada 10cm (brita 1) compactado	213,52	m³	14.869,53		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	60,00	8.921,72	40,00	5.947,81	100,00	14.869,53	
16.3 Meio fio de concreto pré moldado	459,00	m	19.548,81		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		60,00	11.729,29	40,00	7.819,52	100,00	19.548,81
16.4 Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8.0cm - COR NATURAL	1.284,52	m²	88.904,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	88.904,07	100,00	88.904,07	
16.5 Blocos de concreto intertravados tipo Holandês 8.0cm - COLORIDO	840,67	m²	68.018,61		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	68.018,61	100,00	68.018,61	
16.6 Plantio de grama e preparo de solo (acesso)	344,54	m²	5.664,23		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	5.664,23	100,00	5.664,23	
16.7 Leito de pedra britada rosa (10cm)	1,70	m³	118,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	118,39	100,00	118,39	
16.8 Piso em concreto (dormentes - 1.20x0,40m)	26,00	un	3.683,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.683,42	100,00	3.683,42	
16.9 Remoção de meio fio com empilhamento	41,00	m³	323,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	323,08		0,00	100,00	0,00	100,00	323,08	
16.10 Remoção de passeio em basalto irregular com empilhamento	119,40	m³	1.583,24		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.583,24		0,00	100,00	0,00	100,00	1.583,24	
16.11 Remoção de passeio em lajes de grês com empilhamento	111,20	m²	1.474,51		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.474,51		0,00	100,00	0,00	100,00	1.474,51	
16.12 Transporte da pavimentação removida (dmt +/- 7.0km) = (basalto irregular + lajes em grês	300,00	m³	492,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	492,00		0,00	100,00	0,00	100,00	492,00	
17.0 Serviços Finais			207.868,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		27.154,39		180.713,69		207.868,08	
17.1 Remoção de entulho	150,00	m³	3.480,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	3.480,00	100,00	3.480,00	
17.2 Limpeza geral da edificação	1.571,34	m²	4.054,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	4.054,06	100,00	4.054,06	
17.3 Letra em aço inox altura 40cm	18,00	un	1.771,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00	1.771,20	100,00	1.771,20	
			9.305,26		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		9.305,26		9.305,26	
			2.271.505,24 </																							