



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: HOSPITAL GERAL DE CARAPEBUS - ENDEREÇO: Rua Salim Selem Bichara s/nº - Bairro Oscar Brito - MUNICÍPIO: Carapebus.

NATUREZA DE SERVIÇO: CONSTRUÇÃO.

ORÇAMENTOS: D081.001 a 004/22.

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	0,6244%	0,6244%	0,6244%	1,2488%	0,6244%	1,8732%	0,6244%	2,4976%	0,6244%	3,1220%
02 Canteiro de obra	0,0611%	0,0611%	0,0610%	0,1221%	0,0610%	0,1831%	0,0610%	0,2441%	0,0610%	0,3051%
03 Movimento de terra	0,0944%	0,0944%	0,1884%	0,2828%	0,3039%	0,5867%	0,3312%	0,9179%	0,3838%	1,3017%
04 Transportes	0,0034%	0,0034%	0,0068%	0,0102%	0,0111%	0,0213%	0,0121%	0,0334%	0,0140%	0,0474%
05 Serviços complementares	0,5385%	0,5385%	0,5385%	1,0770%	0,5385%	1,6155%	0,5385%	2,1540%	0,5385%	2,6925%
06 Galerias, drenos e conexos	0,1211%	0,1211%	0,0807%	0,2018%	0,0807%	0,2825%	0,0807%	0,3632%	0,0807%	0,4439%
07 Argamassas, injeções e consolidações										
08 Bases e Pavimentos	0,5345%	0,5345%	0,3563%	0,8908%	0,3563%	1,2471%	0,3563%	1,6034%	0,3563%	1,9597%
09 Serviços de parques e jardins										
10 Fundações										
11 Estruturas	1,2585%	1,2585%	1,2585%	2,5170%	1,2585%	3,7755%	1,2585%	5,0340%	1,2585%	6,2925%
12 Alvenarias e paredes divisórias	0,3318%	0,3318%	0,3318%	0,6636%	0,3318%	0,9954%	0,3318%	1,3272%	0,3318%	1,6590%
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos	1,6903%	1,6903%	1,6903%	3,3806%	1,6903%	5,0709%	1,6903%	6,7612%	1,6903%	8,4515%
14 Esquadrias de madeira, metal e vidraçaria	0,6472%	0,6472%	0,6472%	1,2944%	0,6472%	1,9416%	0,6472%	2,5888%	0,6472%	3,2360%
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas	0,7282%	0,7282%	0,7282%	1,4564%	0,7282%	2,1846%	0,8323%	3,0169%	0,8323%	3,8492%
16 Coberturas, isolamentos e impermeabilização	0,3830%	0,3830%	0,3830%	0,7660%	0,3830%	1,1490%	0,3830%	1,5320%	0,3830%	1,9150%
17 Pinturas	0,3381%	0,3381%	0,3381%	0,6762%	0,3381%	1,0143%	0,3381%	1,3524%	0,3381%	1,6905%
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos	0,9270%	0,9270%	0,7416%	1,6686%	0,7416%	2,4102%	0,7416%	3,1518%	0,7416%	3,8934%
19 Equipamentos										
20 Preços rodoviários	0,0161%	0,0161%	0,0160%	0,0321%	0,0160%	0,0481%	0,0160%	0,0641%	0,0160%	0,0801%
21 Iluminação pública										
22 Reflorestamento e exploração vegetal										
VALOR TOTAL COM BDI	8,30%	8,30%	7,99%	16,29%	8,11%	24,40%	8,24%	32,64%	8,30%	40,94%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

TOTAL
PRAZO 360 DIAS
MES BASE MAIO/2022 - (PREÇO EMOP DESONERADO)
RESPONSÁVEL
ID.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA DESONERADO

IMÓVEL: HOSPITAL GERAL DE CARAPEBUS - ENDEREÇO: Rua Salim Selem Bichara s/nº - Bairro Oscar Brito - MUNICÍPIO: Carapebus.

NATUREZA DE SERVIÇO: CONSTRUÇÃO.

ORÇAMENTOS: D081.001 a 004/22.

180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL	%
%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
0,6244%	3,7464%	0,6244%	4,3708%	0,6244%	4,9952%	0,6244%	5,6196%	0,6244%	6,2440%	0,6244%	6,8684%	0,9370%	7,8054%		7,8054%
0,0610%	0,3661%	0,0610%	0,4271%	0,0610%	0,4881%	0,0610%	0,5491%	0,0610%	0,6101%	0,0610%	0,6711%	0,0612%	0,7323%		0,7323%
0,3816%	1,6833%	0,4342%	2,1175%	0,4342%	2,5517%	0,4295%	2,9812%	0,4329%	3,4141%	0,4287%	3,8428%	0,4315%	4,2743%		4,2743%
0,0139%	0,0613%	0,0158%	0,0771%	0,0158%	0,0929%	0,0156%	0,1085%	0,0158%	0,1243%	0,0156%	0,1399%	0,0163%	0,1562%		0,1562%
0,5385%	3,2310%	0,5385%	3,7695%	0,5385%	4,3080%	0,5385%	4,8465%	0,5385%	5,3850%	0,5385%	5,9235%	0,8082%	6,7317%		6,7317%
0,0807%	0,5246%	0,0807%	0,6053%	0,0807%	0,6860%	0,0807%	0,7667%	0,0807%	0,8474%	0,0807%	0,9281%	0,0818%	1,0099%		1,0099%
0,3563%	2,3160%	0,3563%	2,6723%	0,3563%	3,0286%	0,3563%	3,3849%	0,3563%	3,7412%	0,3563%	4,0975%	0,3568%	4,4543%		4,4543%
1,2585%	7,5510%	1,2585%	8,8095%	1,2585%	10,0680%	1,2585%	11,3265%	0,6292%	11,9557%	0,6300%	12,5857%		12,5857%		12,5857%
0,3732%	2,0322%	0,4147%	2,4469%	0,3732%	2,8201%	0,3318%	3,1519%	0,3318%	3,4837%	0,3318%	3,8155%	0,3320%	4,1475%		4,1475%
1,6903%	10,1418%	1,6903%	11,8321%	1,6903%	13,5224%	1,6903%	15,2127%	1,6903%	16,9030%	1,6903%	18,5933%	2,5357%	21,1290%		21,1290%
0,6472%	3,8832%	0,6472%	4,5304%	0,6472%	5,1776%	0,6472%	5,8248%	0,6472%	6,4720%	0,6472%	7,1192%	0,9720%	8,0912%		8,0912%
0,8323%	4,6815%	0,8323%	5,5138%	0,8323%	6,3461%	0,8323%	7,1784%	0,8323%	8,0107%	0,8323%	8,8430%	1,5612%	10,4042%		10,4042%
0,3830%	2,2980%	0,3830%	2,6810%	0,3830%	3,0640%	0,3830%	3,4470%	0,3830%	3,8300%	0,3830%	4,2130%	0,5746%	4,7876%		4,7876%
0,3381%	2,0286%	0,3381%	2,3667%	0,3381%	2,7048%	0,3381%	3,0429%	0,3381%	3,3810%	0,3381%	3,7191%	0,5074%	4,2265%		4,2265%
0,7416%	4,6350%	0,7416%	5,3766%	0,7416%	6,1182%	0,7416%	6,8598%	0,7416%	7,6014%	0,7416%	8,3430%	0,9272%	9,2702%		9,2702%
0,0160%	0,0961%	0,0160%	0,1121%	0,0160%	0,1281%	0,0160%	0,1441%	0,0160%	0,1601%	0,0160%	0,1761%	0,0171%	0,1932%		0,1932%
8,34%	49,28%	8,43%	57,71%	8,39%	66,10%	8,34%	74,44%	7,72%	82,16%	7,72%	89,88%	10,12%	100,00%		100,00%



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

IMÓVEL: HOSPITAL GERAL DE CARAPEBUS - ENDEREÇO: Rua Salim Selem Bichara s/nº - Bairro Oscar Brito - MUNICÍPIO: Carapebus.

NATUREZA DE SERVIÇO: CONSTRUÇÃO.

ORÇAMENTOS: P081.001 a 004/22.

CATEGORIA	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC
01 Serviços de escritório, laboratório e campo	0,6732%	0,6732%	0,6732%	1,3464%	0,6732%	2,0196%	0,6732%	2,6928%	0,6732%	3,3660%
02 Canteiro de obra	0,0625%	0,0625%	0,0623%	0,1248%	0,0623%	0,1871%	0,0623%	0,2494%	0,0623%	0,3117%
03 Movimento de terra	0,1027%	0,1027%	0,2050%	0,3077%	0,3306%	0,6383%	0,3603%	0,9986%	0,4175%	1,4161%
04 Transportes	0,0033%	0,0033%	0,0067%	0,0100%	0,0108%	0,0208%	0,0117%	0,0325%	0,0136%	0,0461%
05 Serviços complementares	0,5198%	0,5198%	0,5198%	1,0396%	0,5198%	1,5594%	0,5198%	2,0792%	0,5198%	2,5990%
06 Galerias, drenos e conexos	0,1154%	0,1154%	0,0769%	0,1923%	0,0769%	0,2692%	0,0769%	0,3461%	0,0769%	0,4230%
07 Argamassas, injeções e consolidações										
08 Bases e Pavimentos	0,5218%	0,5218%	0,3478%	0,8696%	0,3478%	1,2174%	0,3478%	1,5652%	0,3478%	1,9130%
09 Serviços de parques e jardins										
10 Fundações										
11 Estruturas	1,2595%	1,2595%	1,2595%	2,5190%	1,2595%	3,7785%	1,2595%	5,0380%	1,2595%	6,2975%
12 Alvenarias e paredes divisórias	0,3361%	0,3361%	0,3361%	0,6722%	0,3361%	1,0083%	0,3361%	1,3444%	0,3361%	1,6805%
13 Revestimentos de pisos paredes e tetos	1,6752%	1,6752%	1,6752%	3,3504%	1,6752%	5,0256%	1,6752%	6,7008%	1,6752%	8,3760%
14 Esquadrias de madeira, metal e vidraçaria	0,6418%	0,6418%	0,6418%	1,2836%	0,6418%	1,9254%	0,6418%	2,5672%	0,6418%	3,2090%
15 Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas	0,7264%	0,7264%	0,7264%	1,4528%	0,7264%	2,1792%	0,8302%	3,0094%	0,8302%	3,8396%
16 Coberturas, isolamentos e impermeabilização	0,3760%	0,3760%	0,3760%	0,7520%	0,3760%	1,1280%	0,3760%	1,5040%	0,3760%	1,8800%
17 Pinturas	0,3509%	0,3509%	0,3509%	0,7018%	0,3509%	1,0527%	0,3509%	1,4036%	0,3509%	1,7545%
18 Aparelhos elétricos, hidráulicos, sanitários e mecânicos	0,8813%	0,8813%	0,7051%	1,5864%	0,7051%	2,2915%	0,7051%	2,9966%	0,7051%	3,7017%
19 Equipamentos										
20 Preços rodoviários	0,0152%	0,0152%	0,0151%	0,0303%	0,0151%	0,0454%	0,0151%	0,0605%	0,0151%	0,0756%
21 Iluminação pública										
22 Reflorestamento e exploração vegetal										
VALOR TOTAL COM BDI	8,26%	8,26%	7,98%	16,24%	8,11%	24,35%	8,24%	32,59%	8,30%	40,89%



Govorno do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras
Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro

TOTAL
PRAZO 360 DIAS
MES BASE MAIO/2022 - (PREÇO EMOP PLENO)
RESPONSAVEL
I D.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO - SISTEMA PLENO

IMÓVEL: HOSPITAL GERAL DE CARAPEBUS - ENDEREÇO: Rua Salim Selem Bichara s/n - Bairro Oscar Brito - MUNICÍPIO: Carapebus.

NATUREZA DE SERVIÇO: CONSTRUÇÃO.

ORÇAMENTOS: P081.001 a 004/22.

180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL	%
%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC	%	%AC		
0,6732%	4,0392%	0,6732%	4,7124%	0,6732%	5,3856%	0,6732%	6,0588%	0,6732%	6,7320%	0,6732%	7,4052%	1,0105%	8,4157%		8,4157%
0,0623%	0,3740%	0,0623%	0,4363%	0,0623%	0,4986%	0,0623%	0,5609%	0,0623%	0,6232%	0,0623%	0,6855%	0,0635%	0,7490%		0,7490%
0,4152%	1,8313%	0,4724%	2,3037%	0,4724%	2,7761%	0,4673%	3,2434%	0,4710%	3,7144%	0,4663%	4,1807%	0,4693%	4,6500%		4,6500%
0,0135%	0,0596%	0,0154%	0,0750%	0,0154%	0,0904%	0,0152%	0,1056%	0,0153%	0,1209%	0,0152%	0,1361%	0,0159%	0,1520%		0,1520%
0,5198%	3,1188%	0,5198%	3,6386%	0,5198%	4,1584%	0,5198%	4,6782%	0,5198%	5,1980%	0,5198%	5,7178%	0,7809%	6,4987%		6,4987%
0,0769%	0,4999%	0,0769%	0,5768%	0,0769%	0,6537%	0,0769%	0,7306%	0,0769%	0,8075%	0,0769%	0,8844%	0,0780%	0,9624%		0,9624%
0,3478%	2,2608%	0,3478%	2,6086%	0,3478%	2,9564%	0,3478%	3,3042%	0,3478%	3,6520%	0,3478%	3,9998%	0,3489%	4,3487%		4,3487%
1,2595%	7,5570%	1,2595%	8,8165%	1,2595%	10,0760%	1,2595%	11,3355%	0,6297%	11,9652%	0,6302%	12,5954%		12,5954%		12,5954%
0,3781%	2,0586%	0,4201%	2,4787%	0,3781%	2,8568%	0,3361%	3,1929%	0,3361%	3,5290%	0,3361%	3,8651%	0,3367%	4,2018%		4,2018%
1,6752%	10,0512%	1,6752%	11,7264%	1,6752%	13,4016%	1,6752%	15,0768%	1,6752%	16,7520%	1,6752%	18,4272%	2,5135%	20,9407%		20,9407%
0,6418%	3,8508%	0,6418%	4,4926%	0,6418%	5,1344%	0,6418%	5,7762%	0,6418%	6,4180%	0,6418%	7,0598%	0,9631%	8,0229%		8,0229%
0,8302%	4,6698%	0,8302%	5,5000%	0,8302%	6,3302%	0,8302%	7,1604%	0,8302%	7,9906%	0,8302%	8,8208%	1,5577%	10,3785%		10,3785%
0,3760%	2,2560%	0,3760%	2,6320%	0,3760%	3,0080%	0,3760%	3,3840%	0,3760%	3,7600%	0,3760%	4,1360%	0,5641%	4,7001%		4,7001%
0,3509%	2,1054%	0,3509%	2,4563%	0,3509%	2,8072%	0,3509%	3,1581%	0,3509%	3,5090%	0,3509%	3,8599%	0,5274%	4,3873%		4,3873%
0,7051%	4,4068%	0,7051%	5,1119%	0,7051%	5,8170%	0,7051%	6,5221%	0,7051%	7,2272%	0,7051%	7,9323%	0,8816%	8,8139%		8,8139%
0,0151%	0,0907%	0,0151%	0,1058%	0,0151%	0,1209%	0,0151%	0,1360%	0,0151%	0,1511%	0,0151%	0,1662%	0,0159%	0,1821%		0,1821%
8,34%	49,23%	8,44%	57,67%	8,40%	66,07%	8,35%	74,42%	7,73%	82,15%	7,72%	89,87%	10,13%	100,00%		100,00%