



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria Municipal de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos

ANEXO V
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Reforma do posto de saúde

Local: Monsuaba

PROC. N.º 2019.002602
 FOLHA N.º 253
 RUBRICA @ 25378
 P.M.A.R.

ITEMS	ITENS	Valor Total do Item	% do Item x valor total	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
1	Serviços Preliminares	736,12	0,557	736,12	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Placa de identificação de obra publica, inclusive pintura e suportes de madeira.	736,12		736,12	100,00						
2	Pintura	32.861,91	24,879	8.630,50	26,26	8.630,50	26,26	9.384,58	28,56	6.216,35	18,92
2.1	Pintura interna ou externa sobre concreto liso ou revestimento, com tinta aquosa	8.473,77									
2.2	Pintura com tinta látex semibrilhante, fosca ou acetinada, classificação premium	17.260,99		8.630,50	50,00	8.630,50	50,00	4.236,89	50,00	4.236,89	50,00
2.3	Pintura com esmalte sintético alquídico, para interior, alto brilho, brilhante,	1.593,41								1.593,41	100,00
2.4	Pintura interna ou externa sobre madeira nova, com esmalte sintético alto brilho	5.147,69									
2.5	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante	386,05						5.147,69	100,00		
3	Esquadrias	29.042,50	21,988			10.176,80	35,04	18.865,70	64,96	386,05	100,00
3.1	Porta de madeira de lei em compensado de 80x210x3cm folheada nas 2 faces,	935,40				935,40	100,00				
3.2	Ferragens para portas de madeira, de 1 folha de abrir, internas, sociais	1.431,62				1.431,62	100,00				
3.3	Ferragens para portas de madeira, internas, de 2 folhas de abrir, constando de	1.350,34				1.350,34	100,00				
3.4	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Maxim-Air ou similar, serie 25, com 50	18.865,70						18.865,70	100,00		
3.5	Portinhola para alcapao,cisterna ou caixa d'agua elevada,em chapa de ferro galva-	193,59				193,59	100,00				
3.6	Porta de madeira de lei em compensado, de 60x210x3cm, folheada nas 2 faces,	679,87				679,87	100,00				
3.7	Porta de madeira de lei em compensado, de 70x210x3cm, folheada nas 2 faces,	230,23				230,23	100,00				
3.8	Porta de madeira de lei em compensado, de 90x210x3cm, folheada nas 2 faces,	1.008,06				1.008,06	100,00				
3.9	Porta de madeira e vidro de 1,80x3,00x0,03cm, inclusive vidro, exclusive ferra-	1.240,31				1.240,31	100,00				
3.10	Porta de madeira bipartida 0,80x2,10x0,03, exclusive ferragens, alisares e	267,86				267,86	100,00				
3.11	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas de correr,em	655,28				655,28	100,00				
3.12	Janela de alumínio anodizado ao natural de correr, com duas folhas de correr,em	2.184,24				2.184,24	100,00				
4	Cobertura	13.241,45	10,025	6.795,69		6.445,76	48,68				
4.1	Impermeabilização de área exposta, sem proteção mecânica e sem trânsito,	761,98		761,98	100,00						
4.2	Contrapiso,base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento	327,22		327,22	100,00						
4.3	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso	814,22		814,22	100,00						
4.4	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondu	286,82		286,82	100,00						
4.5	Cobertura em telha cerâmica colonial, exclusive cumecira e madeiramento.	4.605,45		4.605,45	100,00						
4.6	Placa de policarbonato em cristal compacto, com espessura de 4mm.	1.407,76				1.407,76	100,00				
4.7	Estrutura metálica para cobertura em telhas metálicas, exclusive as telhas. Furneci-	2.163,28				2.163,28	100,00				
4.8	Impermeabilização c/membrana pré-fabricada, auto adesiva, recoberta com	2.874,72				2.874,72	100,00				
5	Serviços Complementares	16.069,41	12,166	1.182,44	7,36	6.965,30	43,35	3.677,99	22,89	4.243,68	26,41
5.1	Limpeza e polimento de piso de alta resistência, antigo, usando estuque com	6.965,30				6.965,30	100,00				
5.2	Pintura com resina hidrofugante em duas demãos, em tijolo aparente e concreto	3.677,99						3.677,99	100,00		
5.3	Abriço para deposito de lixo (dim.: 2,60x1,05x1,90m)	4.243,68								4.243,68	100,00
5.4	Muro de divisa de bloco de concreto, 1,80 m de altura e 3,00 m de comprimento.	1.182,44		1.182,44	100,00						
6	Demolição	5.004,82	3,789	5.004,82	100,00						
6.1	Demolição a ponteiro, de base suporte, contrapiso, camada regularizadora ou de	596,03		596,03	100,00						
6.2	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	2.065,56		2.065,56	100,00						
6.3	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou	174,06		174,06	100,00						
6.4	Remoção de forro de estuque, gesso, placas prensadas e semelhantes	121,09		121,09	100,00						
6.5	Arrancamento de aparelhos sanitários	184,84		184,84	100,00						
6.6	Remoção de cobertura em telhas coloniais, medida pela área real de cobertura,	589,57		589,57	100,00						
6.7	Arrancamento de aparelhos de iluminação, inclusive lâmpadas	192,78		192,78	100,00						
6.8	Remoção de divisórias de madeira, pré-moldadas, prensadas ou semelhantes	66,37		66,37	100,00						
6.9	Demolição manual de laje pré-fabricada composta de tijolos cerâmicos,vigotas,	129,97		129,97	100,00						
6.10	Retirada de grama em placas	812,91		812,91	100,00						
6.11	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento lateral	71,64		71,64	100,00						
7	Pavimentação	5.296,32	4,010	2.948,92	55,68						
7.1	Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em	1.875,68		1.875,68	100,00					2.347,40	44,32
7.2	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com	1.362,49									
7.3	Reaproveitamento de piso intertravado sextavado existente. Colocação	319,29								1.362,49	100,00
7.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco,	1.073,24		1.073,24	100,00					319,29	100,00
7.5	Contrapiso, base ou camada regularizadora, executada com argamassa de cimento	665,62									
8	Andaime	2.769,29	2,097	1.384,65		1.384,65				665,62	100,00
8.1	Transporte de andaime tubular, considerando-se a área de projeção vertical do	63,80		31,90	50,00	31,90	50,00				
8.2	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadêiro) sobre sapatas fixas,	464,03		232,02	50,00	232,02	50,00				
8.3	Plataforma ou passarela de madeira de 1°, considerando-se aproveitamento da	57,16		28,58	50,00	28,58	50,00				
8.4	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	10,96		5,48	50,00	5,48	50,00				
8.5	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se	2.173,34		1.086,67	50,00	1.086,67	50,00				
9	Louça	3.810,35	2,885								
9.1	Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de	2.827,65								3.810,35	100,00
9.2	Vaso sanitário de louça branca, convencional, tipo popular, com medidas em	982,70								2.827,65	100,00
10	Instalação Elétrica	4.055,64	3,070								
10.1	Lampada led tubular T8 18W bivolt	1.920,58								4.055,64	100,00
10.2	Lampada led tubular T8 9W bivolt	1.902,82								1.920,58	100,00
10.3	Plafon led 24w sobrepor quadrado, inclusive lâmpada.	232,24								1.902,82	100,00
11	Instalação Hidrossanitária	950,36	0,720	475,19	50,00						
11.1	Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do	667,21		333,61	50,00						
11.2	Instalação e assentamento de vaso sanitário individual e caixa de descarga	283,15		141,58	50,00						
12	Bota fora	249,26	0,189								
12.1	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	192,53								249,26	100,00
12.2	Transporte com caminhão basculante 10m3 de massa asfáltica para pavimentação	56,73								192,53	100,00
13	Diversos	1.565,03	1,185	1.277,90							
13.1	Barra de apoio em aço inoxidável aisi 304,tubo de 1 1/4", inclusive fixação com	287,13								287,13	100,00
13.2	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples	1.277,90		1.277,90	100,00						
14	Paisagismo	8.971,09	6,792								
14.1	Espécies vegetais com altura de (2,50 a 3,50)m, tipo Palmeira Syagrus	10,83								8.971,09	100,00
14.2	Plantio de grama, incluindo preparo do terreno com 10cm de saibro e 5cm de terra	6.055,71								10,83	100,00
14.3	Plantio de grama em placas. af_05/2018	2.904,55								6.055,71	100,00
15	Limpeza final da obra	1.217,02	0,921								
16	Administração Local	6.244,89	4,728	1.561,23	25,00	1.561,23	25,00	1.561,23	25,00	1.561,23	25,00
16.1	Mão-de-obra de feitor(encarregado de turma), inclusive encargos sociais	2.017,50		504,38	25,00	504,38	25,00	504,38	25,00	504,38	25,00
16.2	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina) (cp)	3.508,51		877,13	25,00	877,13	25,00	877,13	25,00	877,13	25,00
16.3	Veículo de passeio, 5 passageiros, 4 portas, motor bicombustível (gasolina) (cp)	593,12		148,28	25,00	148,28	25,00	148,28	25,00	148,28	25,00
16.4	Unidade de referencia,para despesas dentro do canteiro de obras, tais como:	125,76		31,44	25,00	31,44	25,00	31,44	25,00	31,44	25,00
VALOR TOTAL (RS)		132.085,46	100,00	29.997,46	22,71	35.164,24	26,62	33.489,50	25,35	33.434,34	25,31
VALOR TOTAL ACUMULADO (RS)		132.085,46	100,00	29.997,46	22,71	65.161,70	49,33	98.651,20	74,68	132.085,46	100,00

32.861,93
17.261,00
1.593,41
5.147,69
386,05
29.042,50

13.241,45

16.069,41

1.217,02
6.244,82