



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTATAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO
LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP
BASE: CPOS nº 170 - D

DATA: SETEMBRO DE 2017

SERVIÇOS / MÊS	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	TOTAL
1.0	100,00%								100,00%
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.335,44								R\$ 2.335,44
2.0 PORTAL 2.1	50,00%								100,00%
FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E VEDAÇÃO	R\$ 11.666,44	R\$ 11.666,44							R\$ 23.332,88
2.2		100,00%							100,00%
COBERTURA		R\$ 23.854,15							R\$ 23.854,15
2.3		100,00%							100,00%
REVESTIMENTO		R\$ 6.489,13							R\$ 6.489,13
2.4			100,00%						100,00%
PISO			R\$ 5.992,26						R\$ 5.992,26
2.5			100,00%						100,00%
ESQUADRIAS			R\$ 11.747,40						R\$ 11.747,40
2.6					100,00%				100,00%
PINTURA					R\$ 7.714,49				R\$ 7.714,49
2.7									100,00%
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 4.583,96
2.8		33,33%		33,33%					100,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 2.334,66		R\$ 2.334,66					R\$ 4.669,32
3.0 PRAÇA 3.1						100,00%			100,00%
PAISAGISMO						R\$ 174.427,00			R\$ 174.427,00
3.2						100,00%			100,00%
PISO INTERNO						R\$ 27.085,15			R\$ 27.085,15
3.3							50,00%	50,00%	100,00%
ENTORNO / FECHAMENTO / CALÇADA							R\$ 69.261,31	R\$ 69.261,31	R\$ 138.522,62
3.4								100,00%	100,00%
RAMPA DE ACESSIBILIDADE 4 UNIDADES								R\$ 911,27	R\$ 911,27
TOTAL	R\$ 14.000,88	R\$ 14.000,10	R\$ 34.927,26	R\$ 27.074,32	R\$ 10.049,15	R\$ 201.612,15	R\$ 89.261,31	R\$ 70.172,58	R\$ 434.697,75


 KARLA FRATTINI FERES
 ARQUITETA URBANISTA / CAL 487746-9
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS




PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO							
LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP							
BASE: CPOS nº 170 - D / SINAPI 07/2017							
DATA: SETEMBRO DE 2017							
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	CPOS	02.06.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 323,45	R\$ 1.940,70
							SUB-TOTAL
							R\$ 1.940,70
PORTAL							
FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E VEDAÇÃO							
2.0							
2.1							
2.1.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m²	7,77	R\$ 31,70	R\$ 246,31
2.1.2	CPOS	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	48,00	R\$ 56,71	R\$ 2.722,08
2.1.3	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	86,00	R\$ 53,93	R\$ 4.637,98
2.1.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	685,59	R\$ 5,27	R\$ 3.613,06
2.1.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	98,30	R\$ 5,31	R\$ 521,97
2.1.6	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	8,11	R\$ 270,21	R\$ 2.191,40
2.1.7	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	132,62	R\$ 41,13	R\$ 5.454,66
							SUB-TOTAL
							R\$ 19.367,47
COBERTURA							
2.2							
2.2.1	CPOS	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	50,00	R\$ 50,95	R\$ 2.547,50
2.2.2	CPOS	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	84,75	R\$ 87,17	R\$ 7.387,66
2.2.3	CPOS	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	50,00	R\$ 13,68	R\$ 684,00
2.2.4	CPOS	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	84,75	R\$ 38,02	R\$ 3.222,20
2.2.5	CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	50,00	R\$ 33,39	R\$ 1.669,50
2.2.6	CPOS	16.02.230	Cumeieira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	7,50	R\$ 17,72	R\$ 132,90
2.2.7	CPOS	16.03.310	Cumeieira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	10,00	R\$ 37,77	R\$ 377,70
2.2.8	CPOS	16.33.020	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - rufos e calha	m	63,20	R\$ 60,14	R\$ 3.800,85
							SUB-TOTAL
							R\$ 19.822,30
REVESTIMENTO							
2.3							
2.3.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	265,24	R\$ 4,26	R\$ 1.129,92
2.3.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	265,24	R\$ 16,07	R\$ 4.262,41
							SUB-TOTAL
							R\$ 5.392,33
PISO							
2.4							
2.4.1	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m²	1,87	R\$ 99,56	R\$ 186,18
2.4.2	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado esp 6cm	m²	3,00	R\$ 419,42	R\$ 1.258,26
2.4.3	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa - esp 5cm	m³	2,18	R\$ 565,87	R\$ 1.233,60
2.4.4	CPOS	18.06.020	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m²	50,00	R\$ 35,30	R\$ 1.765,00
2.4.5	CPOS	18.06.040	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m	19,80	R\$ 14,66	R\$ 290,27
2.4.6	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	50,00	R\$ 7,54	R\$ 377,00
2.4.7	CPOS	19.01.060	Pelotril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	5,80	R\$ 120,71	R\$ 700,12
							SUB-TOTAL
							R\$ 5.810,42
ESQUADRIAS							
2.5							
2.5.1	CPOS	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	4,00	R\$ 262,68	R\$ 1.050,72
2.5.2	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unidade	2,00	R\$ 365,98	R\$ 731,96
2.5.3	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	18,40	R\$ 433,65	R\$ 7.979,16
							SUB-TOTAL
							R\$ 9.761,84
PINTURA							
2.6							
2.6.1	CPOS	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	265,24	R\$ 16,99	R\$ 4.506,43
2.6.2	CPOS	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	64,36	R\$ 26,58	R\$ 1.710,69
2.6.3	CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	7,56	R\$ 25,59	R\$ 193,46
							SUB-TOTAL
							R\$ 6.410,58
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.7							
2.7.1	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borraça, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	77,00	R\$ 49,47	R\$ 3.809,19
							SUB-TOTAL
							R\$ 3.809,19
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.8							
2.8.1	CPOS	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00	R\$ 488,36	R\$ 488,36
2.8.2	CPOS	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	14,00	R\$ 9,94	R\$ 139,16
2.8.3	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 321,20	R\$ 321,20
2.8.4	CPOS	41.14.120	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 110W	UNID	3,00	R\$ 60,69	R\$ 182,07
2.8.5	CPOS	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	UNID	12,00	R\$ 61,59	R\$ 739,08
2.8.6	CPOS	41.09.630	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UNID	12,00	R\$ 24,29	R\$ 291,48
2.8.7	CPOS	41.09.320	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	UNID	3,00	R\$ 52,10	R\$ 156,30
2.8.8	CPOS	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UNID	24,00	R\$ 7,71	R\$ 185,04
2.8.9	CPOS	41.07.320	Lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral de 110 W	UNID	6,00	R\$ 18,43	R\$ 110,58
2.8.10	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UNID	12,00	R\$ 16,61	R\$ 199,32
2.8.11	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UNID	1,00	R\$ 15,39	R\$ 15,39
2.8.12	CPOS	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	UNID	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,30
2.8.13	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	2,00	R\$ 18,66	R\$ 37,32
2.8.14	CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID	1,00	R\$ 117,71	R\$ 117,71
2.8.15	CPOS	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	m	300,00	R\$ 1,57	R\$ 471,00



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

2.8.16	CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C	m	150,00	R\$ 7,90	R\$ 1.185,00
2.8.17	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 10,55	R\$ 1.055,00
2.8.18	CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UNID	1,00	R\$ 62,38	R\$ 62,38
2.8.19	CPOS	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UNID	1,00	R\$ 13,06	R\$ 13,06
2.8.20	CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção de terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 260 mm	UNID	1,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41
SUB-TOTAL							R\$ 5.820,16
3.0	PRACA						
3.1	PAISAGISMO						
3.1.1	CPOS	34.02.400	Plantio de grama pelo processo hidrossemeadura	m²	28.103,71	R\$ 5,06	R\$ 142.204,77
3.1.2	CPOS	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,60 m	un	24,00	R\$ 25,58	R\$ 613,92
3.1.3	CPOS	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	4,00	R\$ 55,23	R\$ 220,92
3.1.4	CPOS	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	1,00	R\$ 76,21	R\$ 76,21
3.1.5	CPOS	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	un	6,00	R\$ 304,89	R\$ 1.829,34
SUB-TOTAL							R\$ 144.945,16
3.2	PISO INTERNO						
3.2.1	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m³	14,86	R\$ 99,56	R\$ 1.479,46
3.2.2	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m³	37,16	R\$ 565,87	R\$ 21.027,73
SUB-TOTAL							R\$ 22.507,19
3.3	ENTORNO / FECHAMENTO / CALÇADA						
3.3.1	SINAPI	85172	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X20M	m	496,72	R\$ 106,84	R\$ 53.069,56
3.3.2	CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,60 m de altura, completo	m²	6,00	R\$ 433,55	R\$ 3.469,20
3.3.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm - calçada	m³	38,68	R\$ 99,56	R\$ 3.850,98
3.3.4	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm - calçada	m³	98,70	R\$ 565,87	R\$ 54.719,63
SUB-TOTAL							R\$ 116.109,37
3.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE e UNIDADES						
3.4.1	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m³	0,43	R\$ 99,56	R\$ 42,81
3.4.2	CPOS	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m³	1,08	R\$ 565,87	R\$ 611,14
3.4.3	CPOS	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,50	R\$ 68,86	R\$ 103,29
SUB-TOTAL							R\$ 757,24
TOTAL SI/BDI							R\$ 361.473,96
BDI 20,34%							R\$ 73.523,80
TOTAL GERAL							R\$ 434.997,76


 KARLA PRATINÊ TATISHEU
 ARQUITETA E URBANISTA CRL 487745-8
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS