



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
Secretaria de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTATAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO - FASE 2

LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP

BASE: CDHU nº 189

DATA: ABRIL/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES					
02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	6,00	R\$ 893,56	R\$ 5.361,36
02.10.020	Locação de obra de edificação	90,67	90,67	R\$ 17,01	R\$ 1.542,30
					R\$ 6.903,66
SANITÁRIOS					
FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E VEDAÇÃO					
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	14,50	14,50	R\$ 48,68	R\$ 705,86
12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	64,00	64,00	R\$ 115,76	R\$ 7.408,64
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	156,82	156,82	R\$ 99,99	R\$ 15.680,43
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	1127,08	1127,08	R\$ 11,28	R\$ 12.713,46
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	199,67	199,67	R\$ 12,51	R\$ 2.497,87
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	11,29	11,29	R\$ 458,31	R\$ 5.174,32
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	156,59	156,59	R\$ 81,74	R\$ 12.799,67
13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	75,50	75,50	R\$ 176,58	R\$ 13.331,79
13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25MPa	7,68	7,68	R\$ 217,91	R\$ 1.673,55
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	2,51	2,51	R\$ 885,85	R\$ 2.223,48
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	69,30	69,30	R\$ 19,22	R\$ 1.331,95
					R\$ 75.541,02
COBERTURA					
15.01.220	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	75,34	75,34	R\$ 103,82	R\$ 7.821,80
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	75,34	75,34	R\$ 63,76	R\$ 4.803,68
16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - rufos	77,00	77,00	R\$ 107,09	R\$ 8.245,93
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - calha	15,85	15,85	R\$ 146,20	R\$ 2.317,27
					R\$ 23.188,68
REVESTIMENTO					
17.02.020	Chapisco	499,98	499,98	R\$ 6,82	R\$ 3.409,86
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	352,50	352,50	R\$ 26,75	R\$ 9.429,38
17.02.120	Emboço comum	147,48	147,48	R\$ 22,01	R\$ 3.246,03
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	131,34	131,34	R\$ 92,24	R\$ 12.114,80
					R\$ 28.200,08
PISO					
11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	1,32	1,32	R\$ 173,29	R\$ 228,74
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado esp 6cm	3,97	3,97	R\$ 693,65	R\$ 2.753,79
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção 2cm	1,32	1,32	R\$ 758,96	R\$ 1.001,83
18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	66,19	66,19	R\$ 159,67	R\$ 10.568,56
18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	13,80	13,80	R\$ 25,54	R\$ 352,45
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	66,19	66,19	R\$ 12,40	R\$ 820,76
18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	13,80	13,80	R\$ 1,36	R\$ 18,77
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	24,10	24,10	R\$ 158,06	R\$ 3.809,25
					R\$ 19.554,14
ESQUADRIAS					
25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	9,00	9,00	R\$ 1.185,29	R\$ 10.667,61
23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	3,00	3,00	R\$ 588,46	R\$ 1.765,38
23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	2,00	2,00	R\$ 639,42	R\$ 1.278,84
25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	0,64	0,64	R\$ 1.005,83	R\$ 643,73
14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	40,98	40,98	R\$ 666,36	R\$ 27.307,43
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	9,00	9,00	R\$ 180,44	R\$ 1.623,96

* Este documento não contém emendas e/ou rasuras*



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
Secretaria de Obras

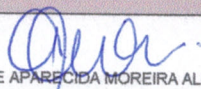
					R\$ 43.286,95
PINTURA					
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	298,95	298,95	R\$ 30,09	R\$ 8.995,41
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	18,14	18,14	R\$ 46,14	R\$ 836,98
					R\$ 9.832,39
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	8,00	8,00	R\$ 729,67	R\$ 5.837,36
30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	2,00	2,00	R\$ 1.124,50	R\$ 2.249,00
30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	2,00	2,00	R\$ 1.659,19	R\$ 3.318,38
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	7,00	7,00	R\$ 145,73	R\$ 1.020,11
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	2,00	2,00	R\$ 466,43	R\$ 932,86
44.03.670	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	2,00	2,00	R\$ 822,79	R\$ 1.645,58
47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	2,00	2,00	R\$ 526,87	R\$ 1.053,74
44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	2,00	2,00	R\$ 354,32	R\$ 708,64
44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	7,00	7,00	R\$ 46,26	R\$ 323,82
30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	6,00	6,00	R\$ 153,01	R\$ 918,06
30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	6,00	6,00	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38
48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	1,00	1,00	R\$ 1.189,13	R\$ 1.189,13
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	58,17	58,17	R\$ 31,05	R\$ 1.806,18
46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	23,24	23,24	R\$ 40,12	R\$ 932,39
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1,00	1,00	R\$ 1.404,00	R\$ 1.404,00
47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	2,00	2,00	R\$ 78,69	R\$ 157,38
47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	1,00	1,00	R\$ 97,34	R\$ 97,34
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopia, DN= 3/4" - linha especial	7,00	7,00	R\$ 111,61	R\$ 781,27
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	5,00	5,00	R\$ 48,57	R\$ 242,85
46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	8,30	8,30	R\$ 36,31	R\$ 301,37
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	12,28	12,28	R\$ 45,51	R\$ 558,86
46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	3,96	3,96	R\$ 71,28	R\$ 282,27
46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	46,70	46,70	R\$ 77,84	R\$ 3.635,13
46.03.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões - água pluvial	38,08	38,08	R\$ 107,55	R\$ 4.095,50
49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	4,00	4,00	R\$ 110,91	R\$ 443,64
49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	6,00	6,00	R\$ 535,06	R\$ 3.210,36
49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	0,72	0,72	R\$ 1.098,88	R\$ 791,19
					R\$ 38.939,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	10,00	10,00	R\$ 14,03	R\$ 140,30
40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3" x 3"	18,00	18,00	R\$ 14,06	R\$ 253,08
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	1,00	R\$ 662,39	R\$ 662,39
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	18,00	18,00	R\$ 70,60	R\$ 1.270,80
41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	18,00	18,00	R\$ 64,42	R\$ 1.159,56
41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	36,00	36,00	R\$ 13,41	R\$ 482,76
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	4,00	4,00	R\$ 25,37	R\$ 101,48
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	6,00	6,00	R\$ 25,20	R\$ 151,20
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	2,00	2,00	R\$ 30,55	R\$ 61,10
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	2,00	2,00	R\$ 137,39	R\$ 274,78
37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	3,00	3,00	R\$ 233,50	R\$ 700,50
39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	3814,81	3814,81	R\$ 3,05	R\$ 11.635,17
39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	1179,99	1179,99	R\$ 5,52	R\$ 6.513,54
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	68,71	68,71	R\$ 17,10	R\$ 1.174,94
38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com acessórios	1179,99	1179,99	R\$ 54,35	R\$ 64.132,46
40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	32,00	32,00	R\$ 41,01	R\$ 1.312,32
42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	1,00	1,00	R\$ 168,17	R\$ 168,17
42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	1,00	1,00	R\$ 26,70	R\$ 26,70
42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	1,00	1,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94
41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	38,00	38,00	R\$ 498,09	R\$ 18.927,42

* Este documento não contém emendas e/ou rasuras*



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
Secretaria de Obras

41.10.490	Poste telefônico reto em aço galvanizado a fogo, com base - altura de 7,00 m	19,00	19,00	R\$ 2.148,84	R\$ 40.827,96
41.05.030	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	38,00	38,00	R\$ 63,91	R\$ 2.428,58
41.02.570	Lâmpada LED 7W, com base E-27, de 500 a 600lm	76,00	76,00	R\$ 21,55	R\$ 1.637,80
41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	76,00	76,00	R\$ 77,90	R\$ 5.920,40
37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	1,00	1,00	R\$ 44,04	R\$ 44,04
					R\$ 160.038,39
PRAÇA					
PAISAGISMO					
34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	76,00	76,00	R\$ 40,74	R\$ 3.096,24
34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	1,00	1,00	R\$ 127,51	R\$ 127,51
34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	2,00	2,00	R\$ 113,55	R\$ 227,10
34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	3,00	3,00	R\$ 163,75	R\$ 491,25
34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	3,00	3,00	R\$ 88,45	R\$ 265,35
35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	31,81	31,81	R\$ 224,05	R\$ 7.127,03
35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	19,00	19,00	R\$ 628,23	R\$ 11.936,37
					R\$ 23.270,85
PISO EXTERNO					
11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	6,81	6,81	R\$ 173,29	R\$ 1.180,10
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	17,04	17,04	R\$ 928,35	R\$ 15.819,08
54.07.040	Passeio em mosaico português	307,10	307,10	R\$ 296,58	R\$ 91.079,72
SUB-TOTAL					R\$ 108.078,91
TOTAL GERAL					R\$ 536.834,86
BDI 20,45%					R\$ 109.782,73
TOTAL GERAL C/ BDI					R\$ 646.617,58
VALOR ESTADO					R\$ 380.570,50
VALOR CONTRAPARTIDA					R\$ 286.047,08


 GRAZIELE APARECIDA MOREIRA ALONSO
 ENGENHEIRA CIVIL CREA-SP: 5070828191
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS