

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS**  
**Secretaria de Obras**

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

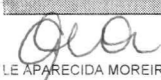
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO - FASE 2  
LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP  
BASE: CDHU nº 184 DATA: FEVEREIRO/2022

						VALORES E QUANTITATIVOS REALINHADOS	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.0							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 621,47	R\$ 3.728,82
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	90,67	R\$ 13,15	R\$ 1.192,31
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 4.921,13</b>
<b>SANITÁRIOS</b>							
<b>FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E VEDAÇÃO</b>							
2.0							
2.1							
2.1.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,50	R\$ 36,30	R\$ 526,35
2.1.2	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	64,00	R\$ 92,14	R\$ 5.896,96
2.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	156,82	R\$ 78,52	R\$ 12.313,51
2.1.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1127,08	R\$ 11,67	R\$ 13.153,02
2.1.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	199,67	R\$ 14,96	R\$ 2.987,06
2.1.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	11,29	R\$ 366,24	R\$ 4.134,85
2.1.7	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	156,59	R\$ 65,25	R\$ 10.217,50
2.1.8	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	75,50	R\$ 140,91	R\$ 10.638,71
2.1.9	CDHU	13.01.190	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 24 (20+4) e capa com concreto de 25MPa	m²	7,68	R\$ 181,79	R\$ 1.396,15
2.1.10	CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	2,51	R\$ 754,59	R\$ 1.894,02
2.1.11	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	69,30	R\$ 14,45	R\$ 1.001,39
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 64.159,51</b>
<b>COBERTURA</b>							
2.2							
2.2.1	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	m²	75,34	R\$ 87,50	R\$ 6.592,25
2.2.2	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	75,34	R\$ 53,39	R\$ 4.022,40
2.2.3	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - rufos	m	77,00	R\$ 94,57	R\$ 7.281,89
2.2.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - calha	m	15,85	R\$ 131,40	R\$ 2.082,69
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 19.979,23</b>
<b>REVESTIMENTO</b>							
2.3							
2.3.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	499,98	R\$ 5,42	R\$ 2.709,89
2.3.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	352,50	R\$ 20,44	R\$ 7.205,10
2.3.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	147,48	R\$ 16,91	R\$ 2.493,89
2.3.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	131,34	R\$ 92,03	R\$ 12.087,22
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 24.496,10</b>
<b>PISO</b>							
2.4							
2.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m³	1,32	R\$ 132,13	R\$ 174,41
2.4.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado esp 6cm	m³	3,97	R\$ 558,81	R\$ 2.218,48
2.4.3	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção 2cm	m³	1,32	R\$ 635,80	R\$ 839,26
2.4.4	CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	66,19	R\$ 150,82	R\$ 9.982,78
2.4.5	CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	13,80	R\$ 24,43	R\$ 337,13
2.4.6	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	66,19	R\$ 9,41	R\$ 622,85
2.4.7	CDHU	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	m	13,80	R\$ 1,03	R\$ 14,21
2.4.8	CDHU	19.01.062	Peitoris e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	24,10	R\$ 131,26	R\$ 3.163,37
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 17.352,48</b>
<b>ESQUADRIAS</b>							
2.5							
2.5.1	CDHU	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m²	9,00	R\$ 1.036,86	R\$ 9.331,74
2.5.2	CDHU	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens completo - 80 x 210 cm	unid	3,00	R\$ 633,25	R\$ 1.899,75
2.5.3	CDHU	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens completo - 90 x 210 cm	unid	2,00	R\$ 653,50	R\$ 1.307,00
2.5.4	CDHU	25.02.060	Porta/portinhola em alumínio, sob medida	m²	0,64	R\$ 887,71	R\$ 568,13
2.5.5	CDHU	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado metálico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m²	40,98	R\$ 532,59	R\$ 21.825,54
2.5.6	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	9,00	R\$ 145,62	R\$ 1.310,58
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 36.242,74</b>
<b>PINTURA</b>							
2.6							
2.6.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	298,95	R\$ 23,02	R\$ 6.881,83
2.6.2	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	18,14	R\$ 35,94	R\$ 651,95
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 7.533,78</b>
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
2.7							
2.7.1	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	8,00	R\$ 632,15	R\$ 5.057,20
2.7.2	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	cj	2,00	R\$ 900,31	R\$ 1.800,62
2.7.4	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 1.346,45	R\$ 2.692,90
2.7.5	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	7,00	R\$ 124,60	R\$ 872,20
2.7.6	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	2,00	R\$ 420,60	R\$ 841,20
2.7.7	CDHU	44.03.670	Caixa de descarga de embutir acionamento frontal, completa	un	2,00	R\$ 824,49	R\$ 1.648,98
2.7.8	CDHU	47.04.090	Válvula de mictório antivandismo, DN= 3/4"	un	2,00	R\$ 437,07	R\$ 874,14
2.7.9	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	2,00	R\$ 200,98	R\$ 401,96
2.7.10	CDHU	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	7,00	R\$ 46,26	R\$ 323,82
2.7.11	CDHU	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	6,00	R\$ 177,38	R\$ 1.064,28



**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS**  
**Secretaria de Obras**

2.7.12	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	6,00	R\$ 162,11	R\$ 972,66
2.7.13	CDHU	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	1,00	R\$ 1.209,96	R\$ 1.209,96
2.7.14	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável rnarrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	58,17	R\$ 25,60	R\$ 1.489,15
2.7.15	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável rnarrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	23,24	R\$ 34,20	R\$ 794,81
2.7.16	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00	R\$ 1.321,37	R\$ 1.321,37
2.7.17	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	2,00	R\$ 63,30	R\$ 126,60
2.7.18	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	1,00	R\$ 79,61	R\$ 79,61
2.7.19	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	7,00	R\$ 94,63	R\$ 662,41
2.7.20	CDHU	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	5,00	R\$ 41,78	R\$ 208,90
2.7.21	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	8,30	R\$ 30,18	R\$ 250,49
2.7.22	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12,28	R\$ 39,26	R\$ 482,11
2.7.23	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	3,96	R\$ 60,98	R\$ 241,48
2.7.24	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	46,70	R\$ 65,55	R\$ 3.061,19
2.7.25	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões - água pluvial	m	38,08	R\$ 91,20	R\$ 3.472,90
2.7.26	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	R\$ 93,92	R\$ 375,68
2.7.27	CPOS	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	6,00	R\$ 535,06	R\$ 3.210,36
2.7.28	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	0,72	R\$ 1.322,81	R\$ 952,42
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 34.489,40</b>
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
2.8.1	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	10,00	R\$ 11,45	R\$ 114,50
2.8.2	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	un	18,00	R\$ 12,73	R\$ 229,14
2.8.3	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 580,06	R\$ 580,06
2.8.4	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	UNID	18,00	R\$ 68,28	R\$ 1.229,04
2.8.5	CDHU	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	UNID	18,00	R\$ 53,63	R\$ 965,34
2.8.6	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UNID	36,00	R\$ 12,64	R\$ 455,04
2.8.7	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UNID	4,00	R\$ 22,46	R\$ 89,84
2.8.8	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UNID	6,00	R\$ 20,94	R\$ 125,64
2.8.9	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	2,00	R\$ 29,32	R\$ 58,64
2.8.10	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID	2,00	R\$ 121,45	R\$ 242,90
2.8.11	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UNID	3,00	R\$ 202,51	R\$ 607,53
2.8.12	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	3814,81	R\$ 3,24	R\$ 12.359,98
2.8.13	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1179,99	R\$ 6,29	R\$ 7.422,14
2.8.14	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	68,71	R\$ 13,78	R\$ 946,82
2.8.15	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médic de 1" - com acessórios	m	1179,99	R\$ 38,06	R\$ 44.910,42
2.8.16	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chape, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	m	32,00	R\$ 36,40	R\$ 1.164,80
2.8.17	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UNID	1,00	R\$ 146,28	R\$ 146,28
2.8.18	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UNID	1,00	R\$ 25,85	R\$ 25,85
2.8.19	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86
2.8.20	CDHU	41.12.080	Projektor retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	UNID	38,00	R\$ 358,69	R\$ 13.630,22
2.8.21	CDHU	41.10.490	Poste telecônico reto em aço galvanizado a fogo, com base - altura de 7,00 m	UNID	19,00	R\$ 1.640,68	R\$ 31.172,92
2.8.22	CPOS	41.05.030	Lâmpada de vapor metálico elipsoida, base E40 de 250 W	UNID	38,00	R\$ 63,91	R\$ 2.428,58
2.8.23	CPOS	41.02.570	Lâmpada LED 7W, com base E-27, de 500 a 600lm	UNID	76,00	R\$ 21,55	R\$ 1.637,80
2.8.24	CPOS	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UNID	76,00	R\$ 77,90	R\$ 5.920,40
2.8.25	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UNID	1,00	R\$ 39,68	R\$ 39,68
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 126.534,42</b>
<b>3.0</b>			<b>PRAÇA</b>				
<b>3.1</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
3.1.1	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	un	76,00	R\$ 31,18	R\$ 2.369,68
3.1.2	CDHU	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	1,00	R\$ 97,64	R\$ 97,64
3.1.3	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	2,00	R\$ 87,56	R\$ 175,12
3.1.4	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	un	3,00	R\$ 125,05	R\$ 375,15
3.1.5	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	3,00	R\$ 66,88	R\$ 200,64
3.1.6	CDHU	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	31,81	R\$ 209,37	R\$ 6.660,06
3.1.7	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	un	19,00	R\$ 523,17	R\$ 9.940,23
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 19.818,52</b>
<b>3.2</b>			<b>PISO EXTERNO</b>				
3.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m3	6,81	R\$ 132,13	R\$ 899,81
3.2.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m3	17,04	R\$ 723,71	R\$ 12.332,02
3.2.3	CDHU	54.07.040	Passelo em mosaico português	m2	307,10	R\$ 200,79	R\$ 61.662,61
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>R\$ 74.894,43</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 430.421,75</b>
<b>BDI 20,45%</b>							<b>R\$ 88.021,25</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 518.443,00</b>
<b>VALOR ESTADO</b>							<b>R\$ 360.570,50</b>
<b>VALOR CONTRAPARTIDA</b>							<b>R\$ 157.872,50</b>

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