



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE AEROSTATAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADE DE BALONISMO

LOCAL: RUA XV DE NOVEMBRO - AGUDOS - SP

DATA: 12/01/2022

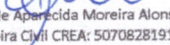
ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL COM DESCONTORS
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							
1.1	CDHU	02.06.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	621,47	R\$ 3.728,82
SUB-TOTAL							R\$ 3.728,82
SUB-TOTAL ITEM 1							R\$ 3.728,82
PORTAL							
COBERTURA							
2.0							
2.1							
2.1.1	CDHU	22.03.070	Fôrro em lâmina de PVC	m²	50,00	60,48	R\$ 3.024,00
2.1.2	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	84,75	150,27	R\$ 12.735,38
2.1.3	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	50,00	26,14	R\$ 1.307,00
2.1.4	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	84,75	50,86	R\$ 4.310,39
2.1.5	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	50,00	53,39	R\$ 2.669,50
2.1.6	CDHU	16.02.230	Cumeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	7,50	23,46	R\$ 175,95
2.1.7	CDHU	16.03.310	Cumeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	10,00	68,91	R\$ 689,10
2.1.8	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	63,20	94,57	R\$ 5.976,82
SUB-TOTAL							R\$ 30.888,14
PISO							
2.2							
2.2.1	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle foc = 20 Mpa - esp 5cm	m³	2,18	723,71	R\$ 1.577,69
2.2.2	CDHU	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	m²	50,00	150,82	R\$ 7.541,00
2.2.3	CDHU	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	m	19,80	24,43	R\$ 483,71
2.2.4	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	50,00	9,41	R\$ 470,50
2.2.5	CDHU	19.01.062	Peltonil e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	5,80	131,26	R\$ 761,31
SUB-TOTAL							R\$ 10.834,21
ESQUADRIAS							
2.3							
2.3.1	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	4,00	415,05	R\$ 1.660,20
2.3.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid	2,00	616,43	R\$ 1.232,86
2.3.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	18,40	613,14	R\$ 11.281,78
SUB-TOTAL							R\$ 14.174,84
PINTURA							
2.4							
2.4.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	265,24	23,02	R\$ 6.105,82
2.4.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	64,36	35,59	R\$ 2.280,57
2.4.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	7,56	35,94	R\$ 271,71
SUB-TOTAL							R\$ 8.668,10
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
2.5							
2.5.1	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virão e anel de borracha, linha esgoto série normal. DN= 100 mm, inclusive conexões	m	77,00	65,55	R\$ 5.047,35
SUB-TOTAL							R\$ 5.047,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.6							
2.6.1	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00	1061,75	R\$ 1.061,75
2.6.2	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	14,00	11,45	R\$ 160,30
2.6.3	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	580,06	R\$ 580,06
2.6.4	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
2.6.5	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	UNID	12,00	68,28	R\$ 819,36
2.6.6	CDHU	41.09.750	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UNID	12,00	53,63	R\$ 643,56
2.6.7	CDHU	41.09.830	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares "HO", base bipino bilateral, 110 W - 220 V	UNID	3,00	116,67	R\$ 350,01
2.6.8	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UNID	24,00	12,64	R\$ 303,36
2.6.9	CDHU	41.07.320	Lâmpada fluorescente tubular "HO", base bipino bilateral de 110 W	UNID	6,00	18,43	R\$ 110,58
2.6.10	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UNID	12,00	22,46	R\$ 269,52
2.6.11	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UNID	1,00	20,94	R\$ 20,94
2.6.12	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	UNID	2,00	21,88	R\$ 43,76
2.6.13	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	2,00	29,32	R\$ 58,64
2.6.14	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 80 A até 100 A	UNID	1,00	161,66	R\$ 161,66
2.6.15	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	300,00	3,24	R\$ 972,00
2.6.16	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	150,00	17,58	R\$ 2.637,00
2.6.17	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	13,78	R\$ 1.378,00
2.6.18	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UNID	1,00	146,28	R\$ 146,28
2.6.19	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UNID	1,00	25,85	R\$ 25,85
2.6.20	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID	1,00	30,86	R\$ 30,86
SUB-TOTAL							R\$ 9.935,56
SUB-TOTAL ITEM 2							R\$ 79.568,20
PRAÇA							
PAISAGISMO							
3.0							
3.1							
3.1.1	CDHU	34.02.400	Plantio de grama pelo processo hidrosemeadura	m²	28103,71	7,06	R\$ 198.412,19
3.1.2	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	un	24,00	31,16	R\$ 748,32
3.1.3	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	4,00	66,88	R\$ 267,52
3.1.4	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	1,00	87,56	R\$ 87,56

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS
Secretaria de Obras

3.1.5	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	un	6,00	523,17	R\$ 3.139,02
SUB-TOTAL							R\$ 202.854,61
3.2			PISO INTERNO				
3.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m3	14,86	132,13	R\$ 1.963,45
3.2.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m3	37,16	723,71	R\$ 26.893,06
SUB-TOTAL							R\$ 28.856,52
3.3			ENTORNO / FECHAMENTO / CALÇADA				
3.3.1	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO)	m	496,72	R\$ 151,55	R\$ 75.277,92
3.3.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m2	8,00	613,14	R\$ 4.905,12
3.3.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm - calçada	m3	38,68	132,13	R\$ 5.110,79
3.3.4	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm - calçada	m3	96,70	723,71	R\$ 69.982,76
SUB-TOTAL							R\$ 155.276,58
3.4			RAMPA DE ACESSIBILIDADE 4 UNIDADES				
3.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m3	0,43	132,13	R\$ 56,82
3.4.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m3	1,06	723,71	R\$ 781,61
3.4.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m2	1,50	79,89	R\$ 119,84
SUB-TOTAL							R\$ 958,26
SUB-TOTAL ITEM 3							R\$ 387.745,97
TOTAL S/ BDI							R\$ 471.042,99
BDI 20,34%							R\$ 95.810,14
TOTAL GERAL							R\$ 566.853,13
TOTAL ESTADO							R\$ 385.026,08
TOTAL MUNICIPIO							R\$ 181.827,05


 Grazielle Aparecida Moreira Alonso
 Engenheira Civil CREA: 5070828191/SP
 Responsável Técnica