



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Construção da Praça de Aeroestação para Implantação da Atividade de Balonismo

Endereço: Rua XV de Novembro, S/N - Agudos/SP

CONVÊNIO: 146/2017

DATA DA ELABORAÇÃO: 19/05/2023

FONTE: CDHU 189

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	un	Qde.	Pr. Unit.	Pr.Final
1			Serviços Preliminares				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 893,56	R\$ 5.361,36
			Total do item 1				R\$ 5.361,36
2			Portal				
2.2			Cobertura				
2.2.1	CDHU	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	50,00	R\$ 87,76	R\$ 4.388,00
2.2.2	CDHU	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	84,75	R\$ 178,40	R\$ 15.119,40
2.2.3	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	50,00	R\$ 29,94	R\$ 1.497,00
2.2.4	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	84,75	R\$ 68,92	R\$ 5.840,97
2.2.5	CDHU	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	100,00	R\$ 63,76	R\$ 6.376,00
2.2.6	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	7,50	R\$ 30,43	R\$ 228,23
2.2.7	CDHU	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	m	10,00	R\$ 86,35	R\$ 863,50
2.2.8	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	63,20	R\$ 107,09	R\$ 6.768,09
			Total do item 2.2				R\$ 41.081,18
2.4			Piso				
2.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m³	1,87	R\$ 173,29	R\$ 324,05
2.4.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado esp 6cm	m³	3,00	R\$ 693,65	R\$ 2.080,95
2.4.3	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa - esp 5cm	m³	2,18	R\$ 928,35	R\$ 2.023,80
2.4.4	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	R\$ 159,67	R\$ 7.983,50
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 BIIA, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	19,80	R\$ 25,54	R\$ 505,69
2.4.6	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	50,00	R\$ 12,40	R\$ 620,00
2.4.7	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	5,80	R\$ 158,06	R\$ 916,75
			Total do item 2.4				R\$ 14.454,75
2.5			Esquadrias				
2.5.1	CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	4,00	R\$ 350,78	R\$ 1.403,12
2.5.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid	2,00	R\$ 654,88	R\$ 1.309,76
2.5.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	18,40	R\$ 802,55	R\$ 14.766,92
			Total do item 2.5				R\$ 17.479,80
2.6			Pintura				
2.6.1	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	265,24	R\$ 30,09	R\$ 7.981,07
2.6.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	64,36	R\$ 45,77	R\$ 2.945,76
2.6.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	7,56	R\$ 46,14	R\$ 348,82
			Total do item 2.6				R\$ 11.275,65
2.7			Instalações Hidráulicas				
2.7.1	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	77,00	R\$ 77,84	R\$ 5.993,68
			Total do item 2.7				R\$ 5.993,68
2.8			Instalações Elétricas				
2.8.1	CDHU	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un	1,00	R\$ 1.229,71	R\$ 1.229,71
2.8.2	CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	14,00	R\$ 14,03	R\$ 196,42
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\$ 662,39	R\$ 662,39
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	CDHU	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	UNID	12,00	R\$ 70,60	R\$ 847,20

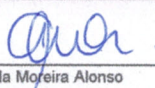
* Este documento não contém emendas e/ou rasuras *



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

Secretaria de Obras

2.8.6	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	R\$ 64,42	R\$ 773,04
2.8.7	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	R\$ 116,28	R\$ 348,84
2.8.8	CDHU	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UNID	24,00	R\$ 13,41	R\$ 321,84
2.8.9	CDHU	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	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	UNID	12,00	R\$ 25,37	R\$ 304,44
2.8.11	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	UNID	1,00	R\$ 25,20	R\$ 25,20
2.8.12	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	UNID	2,00	R\$ 25,35	R\$ 50,70
2.8.13	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID	2,00	R\$ 30,55	R\$ 61,10
2.8.14	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID	1,00	R\$ 179,61	R\$ 179,61
2.8.15	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	300,00	R\$ 3,05	R\$ 915,00
2.8.16	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	150,00	R\$ 16,25	R\$ 2.437,50
2.8.17	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 17,10	R\$ 1.710,00
2.8.18	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	UNID	1,00	R\$ 168,17	R\$ 168,17
2.8.19	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UNID	1,00	R\$ 26,70	R\$ 26,70
2.8.20	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UNID	1,00	R\$ 30,94	R\$ 30,94
Total do item 2.8							R\$ 10.581,45
Total 2							R\$ 100.866,51
3	Praça						
3.1	Paisagismo						
3.1.2	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	28103,71	R\$ 14,23	R\$ 399.915,79
3.1.3	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	un	24,00	R\$ 40,74	R\$ 977,76
3.1.4	CDHU	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira (Tibouchina granulosa) - h= 1,50 / 2,00 m	un	4,00	R\$ 88,45	R\$ 353,80
3.1.5	CDHU	34.04.050	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	1,00	R\$ 113,55	R\$ 113,55
3.1.6	CDHU	35.04.140	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, dimensões 200 x 42 x 47 cm	un	6,00	R\$ 628,23	R\$ 3.769,38
Total do item 3.1							R\$ 405.130,28
3.2	Piso Interno						
3.2.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m3	14,86	R\$ 173,29	R\$ 2.575,09
3.2.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m3	37,16	R\$ 928,35	R\$ 34.497,49
Total do item 3.2							R\$ 37.072,58
3.3	Entorno/Fechamento/Calçada						
3.3.2	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	496,72	R\$ 222,27	R\$ 110.405,95
3.3.3	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m2	8,00	R\$ 802,55	R\$ 6.420,40
3.3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm - calçada	m3	38,68	R\$ 173,29	R\$ 6.702,86
3.3.5	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm - calçada	m3	96,70	R\$ 928,35	R\$ 89.771,45
Total do item 3.3							R\$ 213.300,66
3.4	Rampa de Acessibilidade 4 Unidades						
3.4.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada esp 2cm	m3	0,43	R\$ 173,29	R\$ 74,51
3.4.2	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle fck = 20 Mpa esp 5cm	m3	1,08	R\$ 928,35	R\$ 1.002,62
3.4.3	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, aleria / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m2	1,50	R\$ 109,35	R\$ 164,03
Total do item 3.4							R\$ 1.241,16
Total 3							R\$ 656.744,67
BDI % 20,34							R\$ 165.188,61
Total Geral							R\$ 918.161,15
Valor Estado							R\$ 385.026,08
Valor Município							R\$ 533.135,07


Grazielle Aparecida Moreira Alonso
Engenheira Civil
CREA/SP: 5070828191

* Este documento não contém emendas e/ou rasuras *