



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Danielle S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 506974596/SP

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TURISTA

LOCAL: AVENIDA CLEOPHANO PITAGUARI, SN - AGUDOS/SP

BASE DO BOLETIM ADOTADO: CDHU SEM DESONERAÇÃO; SEINFRA E SINAPI

DATA: 08/12/2022

Item	Fonte de serviço	Código serviços	Descrição dos Serviços	Un. de medida	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 20.354,45
1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	R\$ 748,93	R\$ 2.995,72
1.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 881,19	R\$ 5.287,14
1.3	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	1685,50	R\$ 4,39	R\$ 7.399,34
1.4	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	15,15	R\$ 214,17	R\$ 3.244,67
1.5	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	15,15	R\$ 94,23	R\$ 1.427,58
2			Movimentação de terra				R\$ 1.273,04
2.1	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	58,45	R\$ 21,78	R\$ 1.273,04
3			Piso (Calçadas, guias, grama e deck)				R\$ 195.535,06
3.1	CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	31,07	R\$ 914,47	R\$ 28.412,58
3.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	190,77	R\$ 14,60	R\$ 2.785,24
3.3	CDHU	11.18.160	Enchimento de nichos em geral, com areia	M3	14,09	R\$ 250,67	R\$ 3.531,94
3.4	CDHU	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	M2	246,64	R\$ 612,31	R\$ 151.020,13
3.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	177,88	R\$ 55,01	R\$ 9.785,17
4			Hidrossanitário				R\$ 87.067,65
4.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	6,00	R\$ 1.443,53	R\$ 8.661,18
4.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	238,36	R\$ 31,74	R\$ 7.565,54
4.3	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	6,00	R\$ 667,23	R\$ 4.003,38
4.4	CDHU	49.03.022	Caixa de gordura premoldada com tampa em concreto, 40 x 40 x 35 cm	UN	6,00	R\$ 124,15	R\$ 744,90
4.5	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	21,00	R\$ 322,70	R\$ 6.776,70
4.6	CDHU	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	8,00	R\$ 100,48	R\$ 803,84
4.7	CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1" x 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 44,21	R\$ 353,68
4.8	CDHU	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4" x 2"	UN	6,00	R\$ 34,37	R\$ 206,22
4.9	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	14,72	R\$ 37,21	R\$ 547,73
4.10	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	89,37	R\$ 47,47	R\$ 4.242,39
4.11	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	94,48	R\$ 79,55	R\$ 7.515,88
4.12	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	3,60	R\$ 1.232,50	R\$ 4.437,00
4.13	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	139,10	R\$ 73,56	R\$ 10.232,19
4.14	CDHU	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	UN	6,00	R\$ 47,04	R\$ 282,24
4.15	CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	6,00	R\$ 76,16	R\$ 456,96
4.16	CDHU	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	6,00	R\$ 714,22	R\$ 4.285,32
4.17	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 735,73	R\$ 4.414,38
4.18	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	8,00	R\$ 44,95	R\$ 359,60
4.19	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	8,00	R\$ 90,43	R\$ 723,44
4.20	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	8,00	R\$ 53,42	R\$ 427,36
4.21	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	8,00	R\$ 72,86	R\$ 582,88
4.22	CDHU	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	8,00	R\$ 92,67	R\$ 741,36

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483-0001-70

Secretaria de Obras - Fone: (14) 3262-0638 | E-mail: obrasagudos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Danielle S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 508974596/SP

4.23	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4	UN	15,00	R\$	75,04	R\$	1.125,60
4.24	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2	UN	6,00	R\$	40,36	R\$	242,16
4.25	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2	UN	8,00	R\$	13,29	R\$	106,32
4.26	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1), inclusive conexões	M	46,68	R\$	41,75	R\$	1.948,89
4.27	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	7,00	R\$	767,93	R\$	5.375,51
4.28	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	6,00	R\$	130,21	R\$	781,26
4.29	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	6,00	R\$	146,80	R\$	880,80
4.30	CDHU	30.08.060	Racia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$	1.095,88	R\$	2.191,76
4.31	CDHU	44.01.610	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$	238,48	R\$	476,96
4.32	CDHU	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	UN	2,00	R\$	455,88	R\$	911,76
4.33	CDHU	28.20.030	Barra antipânico de sobrepor para porta de 1 folha	UN	2,00	R\$	936,92	R\$	1.873,84
4.34	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 x 800 mm	UN	6,00	R\$	363,93	R\$	2.183,58
4.35	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	4,00	R\$	151,26	R\$	605,04
5	Estrutura dos Quiosques								R\$ 68.975,12
5.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	132,00	R\$	50,34	R\$	6.644,88
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1638,00	R\$	12,32	R\$	20.180,16
5.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	238,00	R\$	14,48	R\$	3.446,24
5.4	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	90,16	R\$	156,43	R\$	14.103,72
5.5	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	56,00	R\$	98,25	R\$	5.502,00
5.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	33,02	R\$	443,55	R\$	14.646,02
5.7	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	13,90	R\$	164,20	R\$	2.282,38
5.8	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	19,13	R\$	113,42	R\$	2.169,72
6	Alvenaria e revestimento								R\$ 51.087,43
6.1	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	298,55	R\$	66,53	R\$	19.862,53
6.2	CDHU	17.02.040	Chapisco com branco	M2	597,10	R\$	11,34	R\$	6.771,11
6.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	597,10	R\$	21,57	R\$	12.879,44
6.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	157,41	R\$	73,53	R\$	11.574,35
7	Esquadrias								R\$ 27.870,73
7.1	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	10,97	R\$	275,37	R\$	3.020,80
7.2	CDHU	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	21,21	R\$	625,37	R\$	13.264,09
7.3	CDHU	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	19,42	R\$	343,12	R\$	6.663,39
7.4	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	10,97	R\$	448,72	R\$	4.922,45
8	Cobertura								R\$ 22.121,06
8.1	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	45,46	R\$	130,15	R\$	5.916,61
8.2	CDHU	15.01.220	Estrutura pontaleada para telhas onduladas	M2	90,16	R\$	96,29	R\$	8.681,50
8.3	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	90,16	R\$	83,44	R\$	7.522,95
9	Piso Quiosques								R\$ 8.427,14
9.1	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	106,93	R\$	44,17	R\$	4.723,09
9.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	5,35	R\$	692,80	R\$	3.704,05
10	Pintura Interna, Externa, e Esquadrias								R\$ 16.489,96
10.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	101,30	R\$	45,12	R\$	4.570,65
10.2	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	389,52	R\$	30,60	R\$	11.919,31
11	POSTE ORNAMENTAL COM LUMINÁRIA LED								R\$ 29.110,62
11.1	CDHU	41.10.400	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	UN	14,00	R\$	824,43	R\$	11.542,02
11.2	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	14,00	R\$	127,98	R\$	1.791,72
11.3	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	28,00	R\$	529,49	R\$	14.825,72
11.4	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	28,00	R\$	33,97	R\$	951,16

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda

Secretaria de Obras - Fone: (14) 3262-0638 | E-mail: obrasagudos@gmail.com CNPJ: 39.349.483 0001-70

2/8

STCAP2022040346DM



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Danielle S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 5069745960/SP

12	LUMINÁRIA BALIZADOR LED 30 CM						R\$ 2.646,70
12.1	CDHU	41.11.090	Luminária com corpo em tubo de alumínio tipo balizador para uso externo	UN	19,00	R\$ 105,33	R\$ 2.001,27
12.2	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	19,00	R\$ 33,97	R\$ 645,43
13	LUMINÁRIA BALIZADOR LED EMBUTIDA NO PISO						R\$ 433,00
13.1	CDHU	41.31.100	Projeto LED verde retangular, foco orientável, para fixação no piso ou parede, potência de 7,5 W	UN	10,00	R\$ 43,30	R\$ 433,00
14	PADRÃO DE ENTRADA E ATERAMENTO						R\$ 1.040,92
14.1	CDHU	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	4,00	R\$ 10,73	R\$ 42,92
14.2	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	4,00	R\$ 199,46	R\$ 797,84
14.3	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	4,00	R\$ 32,84	R\$ 131,36
14.4	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	4,00	R\$ 17,20	R\$ 68,80
15	CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 11.888,03
15.1	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	194,75	R\$ 9,86	R\$ 1.920,23
15.2	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	107,81	R\$ 13,95	R\$ 1.503,94
15.3	CDHU	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	704,38	R\$ 3,33	R\$ 2.345,58
15.4	CDHU	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	650,19	R\$ 9,41	R\$ 6.118,28
16	DISJUNTORES E RELE						R\$ 1.660,66
16.1	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	R\$ 126,75	R\$ 887,25
16.2	CDHU	37.13.700	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600 V, corrente de 125 A	UN	1,00	R\$ 678,50	R\$ 678,50
16.3	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	1,00	R\$ 94,91	R\$ 94,91
17	QUADROS E CAIXAS						R\$ 5.912,36
17.1	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	R\$ 276,71	R\$ 5.257,49
17.2	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
18	Desmobilização e limpeza						R\$ 1.020,20
18.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	74,85	R\$ 13,63	R\$ 1.020,20
19	Prevenção de incêndio						R\$ 2.403,04
19.1	CDHU	50.10.084	Extintor manual de pó químico seco 20 BC - capacidade de 12 kg	UN	8,00	R\$ 300,38	R\$ 2.403,04
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 01						R\$ 5.803,03
20.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	6,00	R\$ 280,20	R\$ 1.681,20
20.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
20.3	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,99	R\$ 73,98
20.4	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34
20.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	R\$ 25,39	R\$ 152,34
20.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 29,60	R\$ 148,00
20.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	40,85	R\$ 9,86	R\$ 402,78
20.8	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	80,43	R\$ 3,56	R\$ 286,33
20.9	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	113,98	R\$ 4,50	R\$ 512,91
20.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
20.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
20.12	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
20.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 215,74
20.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	7,00	R\$ 19,84	R\$ 138,88

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483/0001-70



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Danielle S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 508974596/SP

20.15	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
20.16	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	2,00	R\$ 292,12	R\$ 584,24
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 02						R\$ 5.803,03
21.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	6,00	R\$ 280,20	R\$ 1.681,20
21.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
21.3	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,99	R\$ 73,98
21.4	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34
21.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	R\$ 25,39	R\$ 152,34
21.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 29,60	R\$ 148,00
21.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	40,85	R\$ 9,86	R\$ 402,78
21.8	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,43	R\$ 3,56	R\$ 286,33
21.9	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	113,98	R\$ 4,50	R\$ 512,91
21.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
21.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
21.12	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
21.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 215,74
21.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	7,00	R\$ 19,84	R\$ 138,88
21.15	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
21.16	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	2,00	R\$ 292,12	R\$ 584,24
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 03						R\$ 5.646,60
22.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	6,00	R\$ 280,20	R\$ 1.681,20
22.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
22.3	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 36,99	R\$ 36,99
22.4	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 25,17	R\$ 75,51
22.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 25,39	R\$ 126,95
22.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 29,60	R\$ 118,40
22.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	39,87	R\$ 9,86	R\$ 393,11
22.8	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	75,29	R\$ 3,56	R\$ 268,03
22.9	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	104,69	R\$ 4,50	R\$ 471,10
22.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
22.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
22.12	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
22.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 215,74
22.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	6,00	R\$ 19,84	R\$ 119,04
22.15	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
22.16	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	2,00	R\$ 292,12	R\$ 584,24
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 04						R\$ 5.803,03
23.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	6,00	R\$ 280,20	R\$ 1.681,20

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483-0004-70



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Daniela S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 508974596/SP

23.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
23.3	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,99	R\$ 73,98
23.4	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 25,17	R\$ 50,34
23.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	6,00	R\$ 25,39	R\$ 152,34
23.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 29,60	R\$ 148,00
23.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	40,85	R\$ 9,86	R\$ 402,78
23.8	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,43	R\$ 3,56	R\$ 286,33
23.9	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	113,98	R\$ 4,50	R\$ 512,91
23.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
23.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
23.12	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
23.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	14,00	R\$ 15,41	R\$ 215,74
23.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	7,00	R\$ 19,84	R\$ 138,88
23.15	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
23.16	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	2,00	R\$ 292,12	R\$ 584,24
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 05						R\$ 5.015,57
24.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	5,00	R\$ 280,20	R\$ 1.401,00
24.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
24.3	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 36,99	R\$ 73,98
24.4	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	1,00	R\$ 25,17	R\$ 25,17
24.5	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 25,39	R\$ 76,17
24.6	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
24.7	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	33,91	R\$ 9,86	R\$ 334,35
24.8	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	60,23	R\$ 3,56	R\$ 214,41
24.9	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	94,06	R\$ 4,50	R\$ 423,27
24.10	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	6,00	R\$ 31,78	R\$ 190,68
24.11	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
24.12	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
24.13	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	9,00	R\$ 15,41	R\$ 138,69
24.14	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	5,00	R\$ 19,84	R\$ 99,20
24.15	CDHU	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 654,87	R\$ 654,87
24.16	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UN	2,00	R\$ 292,12	R\$ 584,24
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE 06						R\$ 4.036,87
25.1	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	UN	4,00	R\$ 280,20	R\$ 1.120,80
25.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 306,19	R\$ 918,57
25.3	CDHU	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 51,54	R\$ 51,54
25.4	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	2,00	R\$ 29,60	R\$ 59,20
25.5	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	24,31	R\$ 9,86	R\$ 239,69

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483-000170



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Daniela S. Osminques Bernardes
Engenheira Civil
CREA 50697453/SP

25.6	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	76,13	R\$ 3,56	R\$ 271,02
25.7	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	7,26	R\$ 4,50	R\$ 32,67
25.8	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 31,78	R\$ 63,56
25.9	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
25.10	CDHU	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 277,80	R\$ 277,80
25.11	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 15,41	R\$ 107,87
25.12	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	4,00	R\$ 19,84	R\$ 79,36
25.13	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\$ 668,32	R\$ 668,32
25.14	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 9,72	R\$ 9,72
25.15	SEINFRA	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
26	ACESSIBILIDADE						R\$ 39.563,93
26.1	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	232,95	R\$ 97,88	R\$ 22.801,14
26.2	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	78,09	R\$ 214,66	R\$ 16.762,79
27	5 RAMPAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO						R\$ 1.471,93
27.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,13	R\$ 214,17	R\$ 27,84
27.2	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	11,47	R\$ 1,95	R\$ 22,37
27.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,04	R\$ 18,16	R\$ 0,73
27.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	23,10	R\$ 15,65	R\$ 361,52
27.5	CDHU	17.05.100	Piso em requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	0,80	R\$ 948,17	R\$ 758,54
27.6	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,56	R\$ 144,76	R\$ 225,83
27.7	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3,06	R\$ 24,55	R\$ 75,12
SUBTOTAL:							R\$ 628.461,16
BDI %						25%	R\$ 157.115,29
TOTAL GERAL:							R\$ 785.576,46

REFERÊNCIAS DE TABELAS DE COMPOSIÇÃO							
SINAPI							
ITENS:							PÁG: 3; 4 e 5
20.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
21.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
22.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
23.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
24.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19
25.2	SINAPI	97.600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 306,19	R\$ 306,19

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483/0001-70

Secretaria de Obras - Fone: (14) 3262-0638 | E-mail: obrasagudos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Danielle S. Domingues Bernardes
Engenheira Civil
CREA 508974596/SP

SINAPI- PÁG: 1863

SEINFRA						
ITENS:						PÁG: 3
17.1	SEINFRA	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	R\$ 276,71 R\$ 5.257,49

SEINFRA- PÁG: 285 e 286

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	18,6300	2,1425
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	18,6300	11,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	23,1700	2,6646
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	23,1700	14,0179
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	23,1700	65,6870
I2543	SERVEnte	H	4,7680	17,1400	81,7235
Total:					177,5064
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
Total:					99,2030
Total Simples:					276,71
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					276,71

SEINFRA						
ITENS:						PÁG: 6
25.14	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 9,72 R\$ 9,72

SEINFRA- PÁG: 234

C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	18,6300	2,7945
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	23,1700	3,4755
Total:					6,2700
MATERIAIS					
I6130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	3,4500	3,4500
Total:					3,4500
Total Simples:					9,72
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					9,72

Piotto & Piotta
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483-0001-70

Secretaria de Obras - Fone: (14) 3262-0638 | E-mail: obrasagudos@gmail.com

7/8

STCAP2022040346DM



PREFEITURA MUNICIPAL AGUDOS

Daniel S. Domingues Bernardes
Engenheiro Civil
CREA 50697459/SP

SEINFRA							
ITENS:							PÁG:
25.15	SEINFRA	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00

SEINFRA- PÁG: 120

C1769 - LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA
I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	23,1700	6,9510
		Total:	6,9510

MATERIAIS

I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	3,0500	3,0500
		Total:	3,0500

Total Simples: 10,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,00

Resp. Técnico: RAFAEL AMANCIO PIOTTO
Arquiteto e urbanista CAU: A2658666
RRT: SI11722057R06CT001

Piotto & Piotto
Arquitetura e Construção Ltda
CNPJ: 39.349.483-0001-70

Secretaria de Obras - Fone: (14) 3262-0638 | E-mail: obrasagudos@gmail.com

8/8



Assinado com senha por: FERNANDO OCTAVIANI - 09/12/2022 às 10:34:24
Documento N°: 041473A1888391 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/041473A1888391>



STCAP2022040346DM