



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

OBJETO: REFORMA EMEI ANTÔNIO TRAVAIN

LOCAL: RUA MANOEL DA COSTA, Nº91 - PARQUE PAMPULHA

REFERÊNCIA: CDHU 198 SINAPI 08-2025 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,07%

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CDHU 198	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	4,50	M2	R\$ 215,57	R\$ 265,30	R\$ 1.193,85
1.2	SINAPI 08-2025	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,00	MES	R\$ 5.888,77	R\$ 7.247,29	R\$ 72.472,90
1.3	CDHU 198	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	10,00	UNMES	R\$ 962,54	R\$ 1.184,59	R\$ 11.845,90
						TOTAL DO ITEM:		R\$ 85.512,65
2			REFORMA TELHADO					
2.1			DEMOLIÇÕES					
2.1.1	CDHU 198	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	1088,42	M2	R\$ 9,08	R\$ 11,17	R\$ 12.157,65
2.1.2	CDHU 198	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	886,94	M2	R\$ 27,69	R\$ 34,08	R\$ 30.226,92
2.1.3	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	256,80	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 35.225,26
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 77.609,83
2.2			TELHAMENTO					
2.2.1	CDHU 198	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	832,63	M2	R\$ 32,16	R\$ 39,58	R\$ 32.955,50
2.2.2	CDHU 198	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	1632,15	KG	R\$ 28,59	R\$ 35,19	R\$ 57.435,36
2.2.3	CDHU 198	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	1632,15	KG	R\$ 4,41	R\$ 5,43	R\$ 8.862,57
2.2.4	CDHU 198	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	137,75	M2	R\$ 103,55	R\$ 127,44	R\$ 17.554,86
2.2.5	CDHU 198	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	6,20	M	R\$ 73,57	R\$ 90,54	R\$ 561,35
2.2.6	CDHU 198	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	1007,42	M2	R\$ 82,77	R\$ 101,86	R\$ 102.615,80
2.2.7	CDHU 198	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	101,00	M	R\$ 33,87	R\$ 41,68	R\$ 4.209,68
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 224.195,12
2.3			RUFOS E CALHAS					
2.3.1	CDHU 198	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	200,05	M	R\$ 243,75	R\$ 299,98	R\$ 60.011,00
2.3.2	CDHU 198	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	84,20	M	R\$ 161,25	R\$ 198,45	R\$ 16.709,49
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 76.720,49
						TOTAL DO ITEM:		R\$ 378.525,44
3			REFORMA E AMPLIAÇÃO RECEPÇÃO					
3.1			DEMOLIÇÕES					
3.1.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	0,29	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 89,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
3.1.2	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	2,54	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 283,97
3.1.3	CDHU 198	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	13,32	M2	R\$ 7,49	R\$ 9,22	R\$ 122,81
3.1.4	CDHU 198	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	3,00	M2	R\$ 35,25	R\$ 43,38	R\$ 130,14
3.1.5	CDHU 198	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	4,00	UN	R\$ 25,18	R\$ 30,99	R\$ 123,96
3.1.6	CDHU 198	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	19,90	M	R\$ 1,93	R\$ 2,38	R\$ 47,36
3.1.7	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	3,67	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 503,41
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.300,81
3.2 INFRAESTRUTURA								
3.2.1	CDHU 198	02.10.020	Locação de obra de edificação	10,67	M2	R\$ 18,46	R\$ 22,72	R\$ 242,42
3.2.2	CDHU 198	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	18,00	M	R\$ 71,88	R\$ 88,46	R\$ 1.592,28
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.834,70
3.3 VIGAS BALDRAME								
3.3.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	0,58	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 48,63
3.3.2	CDHU 198	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	5,79	M2	R\$ 112,13	R\$ 138,00	R\$ 799,02
3.3.3	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,06	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 15,87
3.3.4	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	23,82	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 313,95
3.3.5	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	6,79	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 92,07
3.3.6	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,58	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 387,13
3.3.7	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,58	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 136,72
3.3.8	CDHU 198	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	0,58	M3	R\$ 9,77	R\$ 12,02	R\$ 6,97
3.3.9	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	7,72	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 145,44
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.945,80
3.4 ALVENARIA								
3.4.1	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	30,01	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 3.222,47
3.4.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	60,02	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 564,19
3.4.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	60,02	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 1.815,00
3.4.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	60,02	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 1.076,76
3.4.5	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	60,02	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,24	R\$ 1.214,80
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 7.893,22
3.5 PILARES								
3.5.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	7,20	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 2.381,26
3.5.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	37,02	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 487,92
3.5.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	8,20	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 111,19
3.5.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,55	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 367,10
3.5.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,55	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 129,65
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 3.477,12
3.6 VERGAS E CONTRAVERGAS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
3.6.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	3,87	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 1.279,93
3.6.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	15,92	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 209,83
3.6.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	4,07	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 55,19
3.6.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,27	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 180,21
3.6.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,27	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 63,65
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.788,81
3.7 ESQUADRIAS								
3.7.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	6,53	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 2.159,67
3.7.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	40,28	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 530,89
3.7.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	7,58	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 102,78
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.793,34
3.8 CONFINAMENTO COM GRADES								
3.8.1	CDHU 198	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	3,36	M2	R\$ 1.075,44	R\$ 1.323,54	R\$ 4.447,09
3.8.2	CDHU 198	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	2,10	M2	R\$ 554,44	R\$ 682,35	R\$ 1.432,94
3.8.3	CDHU 198	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	3,78	M2	R\$ 1.029,25	R\$ 1.266,69	R\$ 4.788,09
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 10.668,12
TOTAL DO ITEM:								R\$ 31.701,92
4 REFORMA DOS SANITÁRIOS								
4.1 DEMOLIÇÕES								
4.1.1	CDHU 198	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	32,00	UN	R\$ 49,68	R\$ 61,14	R\$ 1.956,48
4.1.2	CDHU 198	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	349,74	M2	R\$ 13,63	R\$ 16,77	R\$ 5.865,14
4.1.3	CDHU 198	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	15,00	UN	R\$ 8,61	R\$ 10,60	R\$ 159,00
4.1.4	CDHU 198	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	11,00	UN	R\$ 13,25	R\$ 16,31	R\$ 179,41
4.1.5	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	3,79	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 423,72
4.1.6	CDHU 198	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	10,26	M2	R\$ 7,49	R\$ 9,22	R\$ 94,60
4.1.7	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	43,97	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 6.972,76
4.1.8	CDHU 198	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	43,97	M2	R\$ 35,25	R\$ 43,38	R\$ 1.907,42
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 17.558,53
4.2 REVESTIMENTO DE PISO								
4.2.1	CDHU 198	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	1,67	M3	R\$ 824,89	R\$ 1.015,19	R\$ 1.695,37
4.2.2	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	66,93	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 4.703,17
4.2.3	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	66,93	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 1.181,98
4.2.4	CDHU 198	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	6,90	M	R\$ 174,98	R\$ 215,35	R\$ 1.485,92
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 9.066,44
4.3 REVESTIMENTO DE PAREDE								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.3.1	CDHU 198	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	282,81	M2	R\$ 6,81	R\$ 8,38	R\$ 2.369,95
4.3.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	282,81	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 2.658,41
4.3.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	282,81	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 8.552,17
4.3.4	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	282,81	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 19.873,06
4.3.5	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	282,81	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 4.994,42
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 38.448,01
4.4	PEÇAS SANITÁRIAS							
4.4.1	CDHU 198	44.01.052	Bacia sifonada de louça com tampa - 6 litros	3,00	UN	R\$ 358,44	R\$ 441,13	R\$ 1.323,39
4.4.2	CDHU 198	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	1,00	UN	R\$ 1.208,37	R\$ 1.487,14	R\$ 1.487,14
4.4.3	SINAPI 08-2025	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	20,00	UN	R\$ 440,91	R\$ 542,63	R\$ 10.852,60
4.4.4	SINAPI 08-2025	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	20,00	UN	R\$ 82,78	R\$ 101,88	R\$ 2.037,60
4.4.5	CDHU 198	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	1,00	UN	R\$ 41,26	R\$ 50,78	R\$ 50,78
4.4.6	CDHU 198	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	24,00	UN	R\$ 521,47	R\$ 641,77	R\$ 15.402,48
4.4.7	CDHU 198	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	5,01	M2	R\$ 1.036,57	R\$ 1.275,70	R\$ 6.391,26
4.4.8	CDHU 198	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	14,00	UN	R\$ 137,45	R\$ 169,16	R\$ 2.368,24
4.4.9	CDHU 198	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	14,00	UN	R\$ 31,53	R\$ 38,80	R\$ 543,20
4.4.10	CDHU 198	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	13,00	UN	R\$ 150,78	R\$ 185,56	R\$ 2.412,28
4.4.11	CDHU 198	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	1,00	UN	R\$ 765,60	R\$ 942,22	R\$ 942,22
4.4.12	CDHU 198	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	5,00	UN	R\$ 422,05	R\$ 519,42	R\$ 2.597,10
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 46.408,29
4.5	TUBULAÇÕES E REGISTROS - ÁGUA FRIA							
4.5.1	SINAPI 08-2025	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	87,40	M	R\$ 11,56	R\$ 14,23	R\$ 1.243,70
4.5.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	13,11	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 123,23
4.5.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	13,11	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 396,45
4.5.4	CDHU 198	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	11,50	M	R\$ 33,79	R\$ 41,59	R\$ 478,29
4.5.5	CDHU 198	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	20,70	M	R\$ 33,86	R\$ 41,67	R\$ 862,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.5.6	CDHU 198	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	55,20	M	R\$ 50,63	R\$ 62,31	R\$ 3.439,51
4.5.7	CDHU 198	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	9,00	UN	R\$ 120,79	R\$ 148,66	R\$ 1.337,94
4.5.8	CDHU 198	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	13,00	UN	R\$ 198,34	R\$ 244,10	R\$ 3.173,30
4.5.9	CDHU 198	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	5,00	UN	R\$ 78,26	R\$ 96,31	R\$ 481,55
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 11.536,54
4.6			TUBULAÇÃO E PEÇAS - ESGOTO					
4.6.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	3,04	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 934,62
4.6.2	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	3,95	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 541,82
4.6.3	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	18,24	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 1.529,42
4.6.4	CDHU 198	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	18,24	M3	R\$ 9,77	R\$ 12,02	R\$ 219,24
4.6.5	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	2,13	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 1.421,69
4.6.6	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	2,13	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 251,04
4.6.7	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,80	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 211,63
4.6.8	CDHU 198	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	14,00	M	R\$ 39,79	R\$ 48,97	R\$ 685,58
4.6.9	CDHU 198	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	25,00	M	R\$ 49,14	R\$ 60,48	R\$ 1.512,00
4.6.10	CDHU 198	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	53,00	M	R\$ 85,06	R\$ 104,68	R\$ 5.548,04
4.6.11	CDHU 198	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	8,00	UN	R\$ 120,80	R\$ 148,67	R\$ 1.189,36
4.6.12	SINAPI 08-2025	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	4,00	UN	R\$ 636,95	R\$ 783,89	R\$ 3.135,56
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 17.180,00
4.7			DIVISÓRIAS					
4.7.1	CDHU 198	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	36,94	M2	R\$ 1.223,76	R\$ 1.506,08	R\$ 55.634,60
4.7.2	CDHU 198	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	3,78	M2	R\$ 1.193,75	R\$ 1.469,14	R\$ 5.553,35
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 61.187,95
4.8			REFORMA VESTIÁRIO					
4.8.1	CDHU 198	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	1,74	M2	R\$ 35,25	R\$ 43,38	R\$ 75,48
4.8.2	CDHU 198	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	1,00	UN	R\$ 25,18	R\$ 30,99	R\$ 30,99
4.8.3	CDHU 198	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	10,00	M	R\$ 1,93	R\$ 2,38	R\$ 23,80
4.8.4	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	0,63	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 70,43



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
4.8.5	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	4,51	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 484,28
4.8.6	CDHU 198	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	3,44	M2	R\$ 61,81	R\$ 76,07	R\$ 261,68
4.8.7	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	9,02	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 84,79
4.8.8	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	9,02	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 272,76
4.8.9	SINAPI 08-2025	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	0,44	M3	R\$ 54,26	R\$ 66,78	R\$ 29,38
4.8.10	CDHU 198	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	0,44	M3	R\$ 70,15	R\$ 86,33	R\$ 37,99
4.8.11	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,03	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 7,94
4.8.12	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,04	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 26,70
4.8.13	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	0,04	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 4,71
4.8.14	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	1,15	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 80,81
4.8.15	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	1,15	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 20,31
4.8.16	CDHU 198	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	0,55	M2	R\$ 1.036,57	R\$ 1.275,70	R\$ 701,64
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.213,69
4.9			ACESSIBILIDADE					
4.9.1	CDHU 198	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	3,00	UN	R\$ 177,61	R\$ 218,58	R\$ 655,74
4.9.2	CDHU 198	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	1,00	UN	R\$ 179,67	R\$ 221,12	R\$ 221,12
4.9.3	CDHU 198	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	1,20	M	R\$ 210,11	R\$ 258,58	R\$ 310,30
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.187,16
TOTAL DO ITEM:								R\$ 204.786,61
5			REFORMA SALA 02					
5.1			DEMOLIÇÕES					
5.1.1	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	0,75	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 83,85
5.1.2	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	0,97	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 153,82
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 237,67
5.2			VIGA ACIMA DA PORTA					
5.2.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	0,92	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 304,27
5.2.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	2,25	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 29,66
5.2.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	1,22	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 16,54
5.2.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,09	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 60,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
5.2.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,09	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 21,22
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 431,76
5.3			REQUADRO EM ALVENARIA					
5.3.1	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	0,84	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 90,20
5.3.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	1,68	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 15,79
5.3.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	1,68	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 50,80
5.3.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	1,68	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 30,14
5.3.5	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	1,68	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,24	R\$ 34,00
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 220,93
5.4			PORTAS					
5.4.1	CDHU 198	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	2,00	UN	R\$ 651,73	R\$ 802,08	R\$ 1.604,16
5.4.2	CDHU 198	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	2,00	CJ	R\$ 428,95	R\$ 527,91	R\$ 1.055,82
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.659,98
TOTAL DO ITEM:								R\$ 3.550,34
6			REFORMA LAVATÓRIOS					
6.1			DEMOLIÇÕES					
6.1.1	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	0,98	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 109,56
6.1.2	CDHU 198	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	18,00	UN	R\$ 8,61	R\$ 10,60	R\$ 190,80
6.1.3	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	1,28	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 202,98
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 503,34
6.2			EXECUÇÃO DOS NOVOS LAVATÓRIOS					
6.2.1	CDHU 198	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	11,09	M2	R\$ 486,23	R\$ 598,40	R\$ 6.636,26
6.2.2	CDHU 198	38.23.220	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 300 mm	11,00	UN	R\$ 29,98	R\$ 36,90	R\$ 405,90
6.2.3	CDHU 198	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	3,00	UN	R\$ 9,44	R\$ 11,62	R\$ 34,86
6.2.4	CDHU 198	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	3,00	UN	R\$ 31,53	R\$ 38,80	R\$ 116,40
6.2.5	CDHU 198	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	15,75	M	R\$ 33,86	R\$ 41,67	R\$ 656,30
6.2.6	CDHU 198	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	13,90	M	R\$ 49,14	R\$ 60,48	R\$ 840,67
6.2.7	CDHU 198	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´ ou 3/4´	18,00	UN	R\$ 638,16	R\$ 785,38	R\$ 14.136,84
6.2.8	CDHU 198	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	3,00	UN	R\$ 120,80	R\$ 148,67	R\$ 446,01
6.2.9	CDHU 198	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	3,00	UN	R\$ 89,18	R\$ 109,75	R\$ 329,25
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 23.602,49
TOTAL DO ITEM:								R\$ 24.105,83
7			REFORMA COZINHA/ REFEITÓRIO/ DESPENSA/COPA DOS PROFESSORES					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES					
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL			
7.1			DEMOLIÇÕES								
7.1.1	CDHU 198	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	109,40	M2	R\$	13,63	R\$	16,77	R\$	1.834,64
7.1.2	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	3,15	M3	R\$	90,84	R\$	111,80	R\$	352,17
7.1.3	CDHU 198	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	2,00	UN	R\$	8,61	R\$	10,60	R\$	21,20
7.1.4	CDHU 198	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	2,00	UN	R\$	13,25	R\$	16,31	R\$	32,62
7.1.5	CDHU 198	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	3,70	M2	R\$	70,49	R\$	86,75	R\$	320,98
7.1.6	CDHU 198	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	4,00	UN	R\$	49,68	R\$	61,14	R\$	244,56
7.1.7	CDHU 198	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	7,97	M2	R\$	35,25	R\$	43,38	R\$	345,74
7.1.8	CDHU 198	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	2,00	UN	R\$	25,18	R\$	30,99	R\$	61,98
7.1.9	CDHU 198	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	10,00	M	R\$	1,93	R\$	2,38	R\$	23,80
7.1.10	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	0,13	M3	R\$	249,81	R\$	307,44	R\$	39,97
7.1.11	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	18,48	M3	R\$	111,46	R\$	137,17	R\$	2.534,90
SUBTOTAL DO ITEM										R\$	5.812,56
7.2			FECHAMENTO EM ALVENARIA								
7.2.1	CDHU 198	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	9,00	M	R\$	71,88	R\$	88,46	R\$	796,14
7.2.2	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	0,26	M3	R\$	68,13	R\$	83,85	R\$	21,80
7.2.3	CDHU 198	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	0,26	M3	R\$	21,19	R\$	26,08	R\$	6,78
7.2.4	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,03	M3	R\$	214,95	R\$	264,54	R\$	7,94
7.2.5	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	6,05	M2	R\$	268,73	R\$	330,73	R\$	2.000,92
7.2.6	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	37,71	KG	R\$	10,71	R\$	13,18	R\$	497,02
7.2.7	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	9,36	KG	R\$	11,02	R\$	13,56	R\$	126,92
7.2.8	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,62	M3	R\$	542,34	R\$	667,46	R\$	413,83
7.2.9	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,62	M3	R\$	191,54	R\$	235,73	R\$	146,15
SUBTOTAL DO ITEM										R\$	4.017,50
7.3			BANCADAS E PEÇAS HIDRAULICAS								
7.3.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	1,47	M2	R\$	268,73	R\$	330,73	R\$	486,17
7.3.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	3,61	KG	R\$	10,71	R\$	13,18	R\$	47,58
7.3.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	1,76	KG	R\$	11,02	R\$	13,56	R\$	23,87
7.3.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,10	M3	R\$	542,34	R\$	667,46	R\$	66,75
7.3.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,10	M3	R\$	191,54	R\$	235,73	R\$	23,57
SUBTOTAL DO ITEM										R\$	647,94
7.4			FECHAMENTO EM ALVENARIA								
7.4.1	CDHU 198	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	34,09	M2	R\$	100,89	R\$	124,16	R\$	4.232,61
7.4.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	68,18	M2	R\$	7,64	R\$	9,40	R\$	640,89
7.4.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	68,18	M2	R\$	24,57	R\$	30,24	R\$	2.061,76
7.4.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	68,18	M2	R\$	14,58	R\$	17,94	R\$	1.223,15
7.4.5	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	10,13	M2	R\$	16,45	R\$	20,24	R\$	205,03
SUBTOTAL DO ITEM										R\$	8.363,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
7.5			ESQUADRIAS					
7.5.1	CDHU 198	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	4,20	M2	R\$ 328,32	R\$ 404,06	R\$ 1.697,05
7.5.2	CDHU 198	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	1,68	M2	R\$ 1.075,44	R\$ 1.323,54	R\$ 2.223,55
7.5.3	CDHU 198	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	2,31	M2	R\$ 1.169,71	R\$ 1.439,56	R\$ 3.325,38
7.5.4	CDHU 198	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	1,37	M2	R\$ 486,23	R\$ 598,40	R\$ 819,81
7.5.5	CDHU 198	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	3,00	M	R\$ 174,98	R\$ 215,35	R\$ 646,05
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 8.711,84
7.6			BANCADAS E PEÇAS HIDRAULICAS					
7.6.1	CDHU 198	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	6,66	M2	R\$ 1.036,57	R\$ 1.275,70	R\$ 8.496,16
7.6.2	CDHU 198	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	2,00	UN	R\$ 289,92	R\$ 356,80	R\$ 713,60
7.6.3	CDHU 198	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	2,00	UN	R\$ 1.790,31	R\$ 2.203,33	R\$ 4.406,66
7.6.4	CDHU 198	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	4,00	UN	R\$ 217,05	R\$ 267,12	R\$ 1.068,48
7.6.5	CDHU 198	44.20.620	Válvula americana	4,00	UN	R\$ 63,36	R\$ 77,98	R\$ 311,92
7.6.6	CDHU 198	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	6,00	UN	R\$ 31,53	R\$ 38,80	R\$ 232,80
7.6.7	CDHU 198	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	4,00	UN	R\$ 89,18	R\$ 109,75	R\$ 439,00
7.6.8	CDHU 198	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	2,00	UN	R\$ 1.056,27	R\$ 1.299,95	R\$ 2.599,90
7.6.9	CDHU 198	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	2,00	UN	R\$ 59,88	R\$ 73,69	R\$ 147,38
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 18.415,90
7.7			HIDRAULICA E GÁS					
7.7.1	CDHU 198	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	12,00	M	R\$ 33,86	R\$ 41,67	R\$ 500,04
7.7.2	CDHU 198	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	14,00	M	R\$ 49,14	R\$ 60,48	R\$ 846,72
7.7.3	CDHU 198	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	2,00	UN	R\$ 105,06	R\$ 129,30	R\$ 258,60
7.7.4	CDHU 198	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	2,00	UN	R\$ 414,99	R\$ 510,73	R\$ 1.021,46
7.7.5	CDHU 198	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2´), inclusive conexões	4,00	M	R\$ 96,49	R\$ 118,75	R\$ 475,00
7.7.6	CDHU 198	47.07.010	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, extremidades rosqueáveis, classe 300 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"	2,00	UN	R\$ 119,15	R\$ 146,64	R\$ 293,28
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 3.395,10
7.8			REVESTIMENTO DE PISO					
7.8.1	CDHU 198	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	0,77	M3	R\$ 824,89	R\$ 1.015,19	R\$ 781,70
7.8.2	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIB, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	30,92	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 2.172,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
7.8.3	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	30,92	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 546,05
7.8.4	CDHU 198	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	1,10	M	R\$ 174,98	R\$ 215,35	R\$ 236,89
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 3.737,39
7.9 REVESTIMENTO DE PAREDE								
7.9.1	CDHU 198	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	90,90	M2	R\$ 6,81	R\$ 8,38	R\$ 761,74
7.9.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	90,90	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 854,46
7.9.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	90,90	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 2.748,82
7.9.4	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	90,90	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 6.387,54
7.9.5	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	90,90	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 1.605,29
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 12.357,85
TOTAL DO ITEM:								R\$ 65.459,52
8 ADEQUAÇÕES DAS RAMPAS DE ACESSO								
8.1 DEMOLIÇÕES								
8.1.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	2,38	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 731,71
8.1.2	CDHU 198	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	32,00	M	R\$ 12,08	R\$ 14,87	R\$ 475,84
8.1.3	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	3,09	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 423,86
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.631,41
8.2 EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO								
8.2.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	4,08	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 1.254,36
8.2.2	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,30	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 727,00
8.2.3	CDHU 198	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	0,76	M3	R\$ 1.078,33	R\$ 1.327,10	R\$ 1.008,60
8.2.4	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	15,22	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 286,74
8.2.5	SINAPI 08-2025	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	10,30	M3	R\$ 54,26	R\$ 66,78	R\$ 687,83
8.2.6	CDHU 198	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	10,30	M3	R\$ 70,15	R\$ 86,33	R\$ 889,20
8.2.7	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,98	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 523,79
8.2.8	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	65,84	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 126,41
8.2.9	CDHU 198	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	98,76	KG	R\$ 10,43	R\$ 12,84	R\$ 1.268,08
8.2.10	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	4,61	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 3.076,99
8.2.11	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	4,61	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 543,33
8.2.12	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	15,22	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 143,07
8.2.13	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	15,22	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 460,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
8.2.14	CDHU 198	17.02.220	Reboco	15,22	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 273,05
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 11.268,70
8.3			DEGRAUS ACESSO GÁS					
8.3.1	SINAPI 08-2025	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	5,85	M3	R\$ 54,26	R\$ 66,78	R\$ 390,66
8.3.2	CDHU 198	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	5,85	M3	R\$ 70,15	R\$ 86,33	R\$ 505,03
8.3.3	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,33	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 87,30
8.3.4	CDHU 198	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	12,26	KG	R\$ 10,43	R\$ 12,84	R\$ 157,42
8.3.5	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,75	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 500,60
8.3.6	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	0,75	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 88,40
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.729,41
8.4			ACESSIBILIDADE					
8.4.1	CDHU 198	30.04.020	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	3,35	M2	R\$ 198,91	R\$ 244,80	R\$ 820,08
8.4.2	CDHU 198	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	3,60	M2	R\$ 146,26	R\$ 180,00	R\$ 648,00
8.4.3	CDHU 198	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	54,71	M	R\$ 755,84	R\$ 930,21	R\$ 50.891,79
8.4.4	CDHU 198	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	45,86	M	R\$ 663,51	R\$ 816,58	R\$ 37.448,36
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 89.808,23
TOTAL DO ITEM:								R\$ 104.437,75
9			CONTRUÇÃO SALA DE BRINQUEDOTECA					
9.1			DEMOLIÇÕES					
9.1.1	CDHU 198	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	27,09	M2	R\$ 9,08	R\$ 11,17	R\$ 302,60
9.1.2	CDHU 198	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	27,09	M2	R\$ 22,66	R\$ 27,89	R\$ 755,54
9.1.3	CDHU 198	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	0,77	M3	R\$ 454,20	R\$ 558,98	R\$ 430,41
9.1.4	CDHU 198	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	1,60	M3	R\$ 90,84	R\$ 111,80	R\$ 178,88
9.1.5	CDHU 198	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	1,72	M3	R\$ 318,58	R\$ 392,08	R\$ 674,38
9.1.6	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5,31	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 728,37
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 3.070,18
9.2			INFRAESTRUTURA					
9.2.1	CDHU 198	02.10.020	Locação de obra de edificação	35,75	M2	R\$ 18,46	R\$ 22,72	R\$ 812,24
9.2.2	CDHU 198	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	18,00	M	R\$ 71,88	R\$ 88,46	R\$ 1.592,28
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.404,52
9.3			VIGAS BALDRAME					



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
9.3.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	0,81	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 67,92
9.3.2	CDHU 198	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	0,48	M3	R\$ 21,19	R\$ 26,08	R\$ 12,52
9.3.3	CDHU 198	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	11,58	M2	R\$ 112,13	R\$ 138,00	R\$ 1.598,04
9.3.4	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,08	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 21,16
9.3.5	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	47,63	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 627,76
9.3.6	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	11,95	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 162,04
9.3.7	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,81	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 540,64
9.3.8	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,81	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 190,94
9.3.9	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	14,28	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 269,04
SUBTOTAL DO ITEM							R\$	3.490,06
9.4			ALVENARIA					
9.4.1	CDHU 198	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	0,15	M3	R\$ 1.078,33	R\$ 1.327,10	R\$ 199,07
9.4.2	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	86,85	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 9.325,95
9.4.3	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	173,70	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 1.632,78
9.4.4	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	173,70	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 5.252,69
9.4.5	CDHU 198	17.02.220	Reboco	173,70	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 3.116,18
9.4.6	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	173,70	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,24	R\$ 3.515,69
SUBTOTAL DO ITEM							R\$	23.042,36
9.5			PISOS E CONTRAPISOS					
9.5.1	SINAPI 08-2025	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	1,65	M3	R\$ 54,26	R\$ 66,78	R\$ 110,19
9.5.2	CDHU 198	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	1,65	M3	R\$ 70,15	R\$ 86,33	R\$ 142,44
9.5.3	CDHU 198	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	32,90	M2	R\$ 3,64	R\$ 4,48	R\$ 147,39
9.5.4	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,99	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 261,89
9.5.5	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	2,30	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 1.535,16
9.5.6	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	2,30	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 542,18
SUBTOTAL DO ITEM							R\$	2.739,25
9.6			REVESTIMENTOS					
9.6.1	CDHU 198	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	0,82	M3	R\$ 824,89	R\$ 1.015,19	R\$ 832,46
9.6.2	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	32,90	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 2.311,88
9.6.3	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	32,90	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 581,01
9.6.4	CDHU 198	18.06.153	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	24,30	M	R\$ 7,77	R\$ 9,56	R\$ 232,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
9.6.5	CDHU 198	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	24,30	M	R\$ 1,57	R\$ 1,93	R\$ 46,90
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 4.004,56
9.7 PILARES E VIGAS DE RESPALDO								
9.7.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	31,64	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 10.464,30
9.7.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	114,27	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 1.506,08
9.7.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	25,34	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 343,61
9.7.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,68	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 1.121,33
9.7.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,68	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 396,03
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 13.831,35
9.8 VERGAS E CONTRAVERGAS								
9.8.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	10,80	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 3.571,88
9.8.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	26,46	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 348,74
9.8.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	8,96	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 121,50
9.8.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,54	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 360,43
9.8.5	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,54	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 127,29
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 4.529,84
9.9 ESQUADRIAS								
9.9.1	CDHU 198	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	1,68	M2	R\$ 1.075,44	R\$ 1.323,54	R\$ 2.223,55
9.9.2	CDHU 198	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	8,00	M2	R\$ 866,37	R\$ 1.066,24	R\$ 8.529,92
9.9.3	CDHU 198	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	8,00	M2	R\$ 271,39	R\$ 334,00	R\$ 2.672,00
9.9.4	CDHU 198	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	8,80	M	R\$ 174,98	R\$ 215,35	R\$ 1.895,08
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 15.320,55
9.10 COBERTURA								
9.10.1	CDHU 198	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	32,90	M2	R\$ 183,70	R\$ 226,08	R\$ 7.438,03
9.10.2	CDHU 198	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm e altura de 40mm	32,90	M2	R\$ 103,55	R\$ 127,44	R\$ 4.192,78
9.10.3	CDHU 198	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	32,90	M2	R\$ 100,49	R\$ 123,67	R\$ 4.068,74
9.10.4	CDHU 198	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	41,45	M	R\$ 161,25	R\$ 198,45	R\$ 8.225,75
9.10.5	CDHU 198	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	7,15	M	R\$ 243,75	R\$ 299,98	R\$ 2.144,86
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 26.070,16
TOTAL DO ITEM:								R\$ 98.502,83
10 SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS								
10.1	CDHU 198	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	826,75	M2	R\$ 13,63	R\$ 16,77	R\$ 13.864,60
10.2	CDHU 198	03.04.040	Demolição manual de rodapé, soleira ou peitoril, em material cerâmico e/ou ladrilho hidráulico, incluindo a base	696,19	M	R\$ 3,41	R\$ 4,20	R\$ 2.924,00
10.3	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	113,81	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 18.047,99
10.4	CDHU 198	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	20,67	M3	R\$ 824,89	R\$ 1.015,19	R\$ 20.983,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
10.5	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	826,75	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 58.095,72
10.6	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	826,75	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 14.600,41
10.7	CDHU 198	18.06.153	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	696,19	M	R\$ 7,77	R\$ 9,56	R\$ 6.655,58
10.8	CDHU 198	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	696,19	M	R\$ 2,01	R\$ 2,47	R\$ 1.719,59
10.9	CDHU 198	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	40,10	M	R\$ 174,98	R\$ 215,35	R\$ 8.635,54
TOTAL DO ITEM:								R\$ 145.527,41
11 SUBSTITUIÇÃO DE FORROS								
11.1	CDHU 198	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	420,00	M2	R\$ 6,81	R\$ 8,38	R\$ 3.519,60
11.2	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	16,38	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 2.597,54
11.3	CDHU 198	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	420,00	M2	R\$ 100,49	R\$ 123,67	R\$ 51.941,40
TOTAL DO ITEM:								R\$ 58.058,54
12 SERVIÇOS DE PINTURA								
12.1 PINTURA INTERNA								
12.1.1	CDHU 198	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	500,00	M2	R\$ 32,89	R\$ 40,48	R\$ 20.240,00
12.1.2	CDHU 198	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	780,00	M2	R\$ 38,30	R\$ 47,14	R\$ 36.769,20
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 57.009,20
12.2 PINTURA INTERNA LAJES								
12.2.1	CDHU 198	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	390,00	M2	R\$ 32,89	R\$ 40,48	R\$ 15.787,20
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 15.787,20
12.3 PINTURA EXTERNA								
12.3.1	CDHU 198	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	450,00	M2	R\$ 36,30	R\$ 44,67	R\$ 20.101,50
12.3.2	CDHU 198	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	630,00	M2	R\$ 38,30	R\$ 47,14	R\$ 29.698,20
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 49.799,70
12.4 PINTURA DE ESQUADRIAS MADEIRA								
12.4.1	CDHU 198	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	132,30	M2	R\$ 38,30	R\$ 47,14	R\$ 6.236,62
METÁLICA								
12.4.2	CDHU 198	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	350,00	M2	R\$ 51,90	R\$ 63,87	R\$ 22.354,50
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 28.591,12
12.5 PINTURA DE ELEMENTOS EXTERNOS MUROS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
12.5.1	CDHU 198	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	970,60	M2	R\$ 36,30	R\$ 44,67	R\$ 43.356,70
GRADES, PORTÃO E ESTRUTURAS METÁLICAS								
12.5.2	CDHU 198	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	77,06	M2	R\$ 51,90	R\$ 63,87	R\$ 4.921,82
PISOS EXTERNOS								
12.5.3	CDHU 198	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	490,00	M2	R\$ 7,87	R\$ 9,69	R\$ 4.748,10
12.5.4	CDHU 198	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	490,00	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,19	R\$ 17.243,10
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 70.269,72
TOTAL DO ITEM:								R\$ 221.456,94
13 SERVIÇOS DE DRENAGEM								
13.1 DEMOLIÇÕES								
13.1.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	29,50	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 9.069,48
13.1.2	CDHU 198	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	38,35	M3	R\$ 128,85	R\$ 158,58	R\$ 6.081,54
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 15.151,02
13.2 TUBULAÇÃO E GRELHAS								
13.2.1	CDHU 198	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	400,00	M	R\$ 117,50	R\$ 144,61	R\$ 57.844,00
13.2.2	CDHU 198	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	80,00	M	R\$ 167,65	R\$ 206,33	R\$ 16.506,40
13.2.3	CDHU 198	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	10,32	M2	R\$ 1.322,31	R\$ 1.627,36	R\$ 16.794,36
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 91.144,76
13.3 CAIXAS DE PASSAGEM								
13.3.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	21,09	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 1.768,40
13.3.2	CDHU 198	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	27,42	M3	R\$ 8,87	R\$ 10,92	R\$ 299,43
13.3.3	CDHU 198	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	85,57	M2	R\$ 137,69	R\$ 169,45	R\$ 14.499,84
13.3.4	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	171,14	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 3.224,28
13.3.5	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	85,57	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 804,36
13.3.6	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	85,57	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 2.587,64
13.3.7	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,67	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 177,24
13.3.8	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,56	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 1.041,24
13.3.9	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,56	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 183,86
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 24.586,29
13.4 EMBONECAMENTO DAS DESCIDAS VERTICAIS								
13.4.1	CDHU 198	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	14,58	M2	R\$ 75,98	R\$ 93,51	R\$ 1.363,38
13.4.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	14,58	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 137,05
13.4.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	14,58	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 440,90
13.4.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	14,58	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 261,57
13.4.5	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	14,58	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,24	R\$ 295,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 2.498,00
13.5			SUMIDOURO DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.5.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	25,88	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 2.170,04
13.5.2	CDHU 198	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	33,64	M3	R\$ 8,87	R\$ 10,92	R\$ 367,35
13.5.3	CDHU 198	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	5,70	M2	R\$ 137,69	R\$ 169,45	R\$ 965,87
13.5.4	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	114,00	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 2.147,76
13.5.5	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	57,00	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 535,80
13.5.6	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	57,00	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 1.723,68
13.5.7	CDHU 198	08.05.100	Dreno com pedra britada	6,90	M3	R\$ 175,91	R\$ 216,49	R\$ 1.493,78
13.5.8	CDHU 198	08.05.110	Dreno com areia grossa	1,73	M3	R\$ 190,67	R\$ 234,66	R\$ 405,96
13.5.9	CDHU 198	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	1,04	M3	R\$ 2.942,88	R\$ 3.621,79	R\$ 3.766,66
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 13.576,90
						TOTAL DO ITEM:		R\$ 146.956,97
14			SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
14.1			PADRÃO DE ENTRADA					
14.1.1	SINAPI 08-2025	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.701,10	R\$ 3.324,23	R\$ 3.324,23
14.1.2	SINAPI 08-2025	41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	1,00	UN	R\$ 1.964,11	R\$ 2.417,22	R\$ 2.417,22
14.1.3	SINAPI 08-2025	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	1,00	UN	R\$ 1.163,02	R\$ 1.431,32	R\$ 1.431,32
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 7.172,77
14.2			ELETRODUTOS					
14.2.1	CDHU 198	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	500,00	M	R\$ 19,76	R\$ 24,32	R\$ 12.160,00
14.2.2	CDHU 198	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	420,00	M	R\$ 22,14	R\$ 27,25	R\$ 11.445,00
14.2.3	CDHU 198	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	350,00	M	R\$ 8,01	R\$ 9,86	R\$ 3.451,00
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 27.056,00
14.3			CABOS					
14.3.1	CDHU 198	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	2880,00	M	R\$ 4,74	R\$ 5,83	R\$ 16.790,40
14.3.2	CDHU 198	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	600,00	M	R\$ 8,09	R\$ 9,96	R\$ 5.976,00
14.3.3	CDHU 198	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	450,00	M	R\$ 12,15	R\$ 14,95	R\$ 6.727,50
14.3.4	CDHU 198	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	550,00	M	R\$ 18,85	R\$ 23,20	R\$ 12.760,00
14.3.5	CDHU 198	39.06.074	Cabo de cobre de 50 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	90,00	M	R\$ 139,32	R\$ 171,46	R\$ 15.431,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
14.3.6	CDHU 198	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	350,00	M	R\$ 13,08	R\$ 16,10	R\$ 5.635,00
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 63.320,30
14.4			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.4.1	CDHU 198	37.03.240	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 1.140,43	R\$ 1.403,52	R\$ 1.403,52
14.4.2	CDHU 198	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	UN	R\$ 575,67	R\$ 708,47	R\$ 708,47
14.4.3	CDHU 198	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	35,00	UN	R\$ 172,10	R\$ 211,80	R\$ 7.413,00
14.4.4	CDHU 198	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	3,00	UN	R\$ 213,23	R\$ 262,42	R\$ 787,26
14.4.5	CDHU 198	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	2,00	UN	R\$ 189,02	R\$ 232,63	R\$ 465,26
14.4.6	CDHU 198	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	2,00	UN	R\$ 545,49	R\$ 671,33	R\$ 1.342,66
14.4.7	CDHU 198	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	8,00	UN	R\$ 158,81	R\$ 195,45	R\$ 1.563,60
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 13.683,77
14.5			TOMADAS E LUMINARIAS					
14.5.1	CDHU 198	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	140,00	UN	R\$ 17,27	R\$ 21,25	R\$ 2.975,00
14.5.2	CDHU 198	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	108,00	CJ	R\$ 29,18	R\$ 35,91	R\$ 3.878,28
14.5.3	CDHU 198	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	3,00	CJ	R\$ 30,67	R\$ 37,75	R\$ 113,25
14.5.4	CDHU 198	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	32,00	CJ	R\$ 44,62	R\$ 54,91	R\$ 1.757,12
14.5.5	CDHU 198	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	16,00	UN	R\$ 81,59	R\$ 100,41	R\$ 1.606,56
14.5.6	CDHU 198	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	131,00	UN	R\$ 171,65	R\$ 211,25	R\$ 27.673,75
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 38.003,96
14.6			AR CONDICIONADO					
14.6.1	CDHU 198	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	18,00	UN	R\$ 44,61	R\$ 54,90	R\$ 988,20
14.6.2	CDHU 198	43.07.350	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 24.000 BTU/h	1,00	CJ	R\$ 8.514,81	R\$ 10.479,15	R\$ 10.479,15
14.6.3	CDHU 198	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	4,00	CJ	R\$ 5.504,96	R\$ 6.774,93	R\$ 27.099,72
14.6.4	CDHU 198	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	3,00	CJ	R\$ 4.060,95	R\$ 4.997,80	R\$ 14.993,40
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 53.560,47
14.7			ILUMINAÇÃO EXTERNA					
14.7.1	CDHU 198	41.10.430	Poste telescônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	10,00	UN	R\$ 1.656,21	R\$ 2.038,29	R\$ 20.382,90
14.7.2	CDHU 198	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	10,00	UN	R\$ 88,49	R\$ 108,90	R\$ 1.089,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES			
						UNIT S/BDI		UNIT C/BDI	TOTAL
14.7.3	CDHU 198	41.11.703	Luminária pública LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14200 a 18000 lm, eficiência mínima de 120 lm/W - potência de 100 W/120 W	10,00	UN	R\$	751,53	R\$ 924,91	R\$ 9.249,10
14.7.4	CDHU 198	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	10,00	UN	R\$	102,59	R\$ 126,26	R\$ 1.262,60
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 31.983,60
TOTAL DO ITEM:									R\$ 234.780,87
15			REFORMA QUADRA						
15.1			DEMOLIÇÕES						
15.1.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	42,03	M3	R\$	249,81	R\$ 307,44	R\$ 12.921,70
15.1.2	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	54,64	M3	R\$	111,46	R\$ 137,17	R\$ 7.494,97
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 20.416,67
15.2			EXECUÇÃO DE NOVA BASE EM CONCRETO						
15.2.1	CDHU 198	02.10.020	Locação de obra de edificação	420,32	M2	R\$	18,46	R\$ 22,72	R\$ 9.549,67
15.2.2	CDHU 198	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	420,32	M2	R\$	3,64	R\$ 4,48	R\$ 1.883,03
15.2.3	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	420,32	M2	R\$	1,56	R\$ 1,92	R\$ 807,01
15.2.4	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	12,61	M3	R\$	214,95	R\$ 264,54	R\$ 3.335,85
15.2.5	CDHU 198	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	29,42	M3	R\$	543,10	R\$ 668,39	R\$ 19.664,03
15.2.6	CDHU 198	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	29,42	M3	R\$	133,67	R\$ 164,51	R\$ 4.839,88
15.2.7	CDHU 198	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	420,32	M2	R\$	15,74	R\$ 19,37	R\$ 8.141,60
15.2.8	CDHU 198	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	305,90	M	R\$	11,33	R\$ 13,94	R\$ 4.264,25
15.2.9	CDHU 198	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	630,48	KG	R\$	10,43	R\$ 12,84	R\$ 8.095,36
15.2.10	CDHU 198	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	420,32	M2	R\$	28,59	R\$ 35,19	R\$ 14.791,06
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 75.371,74
15.3			RECUPERAÇÃO ESTRUTURA METALICA						
15.3.1	SINAPI 08-2025	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	15,00	M	R\$	93,55	R\$ 115,13	R\$ 1.726,95
15.3.2	CDHU 198	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	421,00	M2	R\$	51,90	R\$ 63,87	R\$ 26.889,27
15.3.3	CDHU 198	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	5,00	M2	R\$	957,52	R\$ 1.178,42	R\$ 5.892,10
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 34.508,32
15.4			FECHAMENTO EM TELA DE NYLON						
15.4.1	MERCADO	1	TELA DE NYLON 5X5	1,00	UN	R\$	6.879,38	R\$ 6.879,38	R\$ 6.879,38
SUBTOTAL DO ITEM									R\$ 6.879,38
TOTAL DO ITEM									R\$ 137.176,11
16			REFORMA DA ÁREA DO PLAYGROUND						
16.1			ÁREA EXISTENTE - PARQUE						
16.1.1	CDHU 198	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	122,00	M2	R\$	6,05	R\$ 7,45	R\$ 908,90
16.1.2	CDHU 198	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	122,00	M2	R\$	2,27	R\$ 2,79	R\$ 340,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
16.1.3	CDHU 198	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	102,00	M2	R\$ 19,84	R\$ 24,42	R\$ 2.490,84
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 3.740,12
16.2			ALVENARIA					
16.2.1	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	12,64	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 1.357,28
16.2.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	25,28	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 237,63
16.2.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	25,28	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 764,47
16.2.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	25,28	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 453,52
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 2.812,90
16.3			REVESTIMENTO MURETA - PARQUE					
16.3.1	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	19,56	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 183,86
16.3.2	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	19,56	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 591,49
16.3.3	CDHU 198	17.02.220	Reboco	19,56	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 350,91
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 1.126,26
16.4			FECHAMENTO EM GRADE					
16.4.1	CDHU 198	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	627,00	KG	R\$ 17,99	R\$ 22,14	R\$ 13.881,78
16.4.2	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,09	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 23,81
16.4.3	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,24	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 160,19
16.4.4	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	0,24	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 28,29
16.4.5	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	2,88	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 5,53
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 14.099,60
16.5			BRINQUEDOS					
16.5.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	9,00	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 754,65
16.5.2	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	9,00	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 6.007,14
16.5.3	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	9,00	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 2.121,57
16.5.4	CDHU 198	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	2,00	CJ	R\$ 2.974,04	R\$ 3.660,14	R\$ 7.320,28
16.5.5	CDHU 198	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	1,00	CJ	R\$ 5.452,48	R\$ 6.710,35	R\$ 6.710,35
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 22.913,99
						TOTAL DO ITEM		R\$ 44.692,87
17			TANQUE DE AREIA					
17.1			INFRAESTRUTURA					
17.1.1	CDHU 198	02.10.020	Locação de obra de edificação	18,82	M2	R\$ 18,46	R\$ 22,72	R\$ 427,59
17.1.2	CDHU 198	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	4,71	M3	R\$ 56,78	R\$ 69,88	R\$ 329,13
17.1.3	CDHU 198	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	24,00	M	R\$ 71,88	R\$ 88,46	R\$ 2.123,04
						SUBTOTAL DO ITEM		R\$ 2.879,76
17.2			VIGAS BALDRAME					
17.2.1	CDHU 198	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	1,11	M3	R\$ 68,13	R\$ 83,85	R\$ 93,07
17.2.2	CDHU 198	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	11,07	M2	R\$ 112,13	R\$ 138,00	R\$ 1.527,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
17.2.3	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,11	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 29,10
17.2.4	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	45,53	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 600,09
17.2.5	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	12,89	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 174,79
17.2.6	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,11	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 740,88
17.2.7	CDHU 198	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,11	M3	R\$ 191,54	R\$ 235,73	R\$ 261,66
17.2.8	CDHU 198	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	1,11	M3	R\$ 9,77	R\$ 12,02	R\$ 13,34
17.2.9	CDHU 198	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	14,76	M2	R\$ 15,31	R\$ 18,84	R\$ 278,08
SUBTOTAL DO ITEM						R\$	3.718,67	
17.3		ALVENARIA						
17.3.1	CDHU 198	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	8,30	M2	R\$ 87,25	R\$ 107,38	R\$ 891,25
17.3.2	CDHU 198	17.02.020	Chapisco	16,61	M2	R\$ 7,64	R\$ 9,40	R\$ 156,13
17.3.3	CDHU 198	17.02.120	Emboço comum	16,61	M2	R\$ 24,57	R\$ 30,24	R\$ 502,29
17.3.4	CDHU 198	17.02.220	Reboco	16,61	M2	R\$ 14,58	R\$ 17,94	R\$ 297,98
SUBTOTAL DO ITEM						R\$	1.847,65	
17.4		PILARES						
17.4.1	CDHU 198	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	16,96	M2	R\$ 268,73	R\$ 330,73	R\$ 5.609,18
17.4.2	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	52,32	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 689,58
17.4.3	CDHU 198	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	11,53	KG	R\$ 11,02	R\$ 13,56	R\$ 156,35
17.4.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	0,85	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 567,34
17.4.5	CDHU 198	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,85	M3	R\$ 132,30	R\$ 162,82	R\$ 138,40
SUBTOTAL DO ITEM						R\$	7.160,85	
17.5		COBERTURA						
17.5.1	CDHU 198	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	468,60	KG	R\$ 28,59	R\$ 35,19	R\$ 16.490,03
17.5.2	CDHU 198	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	468,60	KG	R\$ 4,41	R\$ 5,43	R\$ 2.544,50
17.5.3	CDHU 198	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm	31,24	M2	R\$ 107,68	R\$ 132,52	R\$ 4.139,92
17.5.4	CDHU 198	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	14,70	M	R\$ 161,25	R\$ 198,45	R\$ 2.917,22
17.5.5	CDHU 198	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada `R`, DN= 75 mm, inclusive conexões	10,60	M	R\$ 92,37	R\$ 113,68	R\$ 1.205,01
SUBTOTAL DO ITEM						R\$	27.296,68	
17.6		PISOS E CONTRAPISOS						
17.6.1	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	0,51	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 134,92
17.6.2	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	17,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 32,64
17.6.3	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,19	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 794,28
17.6.4	CDHU 198	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	1,19	M3	R\$ 95,77	R\$ 117,86	R\$ 140,25
17.6.5	CDHU 198	11.18.180	Colchão de areia	3,40	M3	R\$ 213,70	R\$ 263,00	R\$ 894,20
SUBTOTAL DO ITEM						R\$	1.996,29	
TOTAL DO ITEM						R\$	44.899,90	
18		JARDIM SENSORIAL						



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
18.1	CDHU 198	02.10.020	Locação de obra de edificação	20,00	M2	R\$ 18,46	R\$ 22,72	R\$ 454,40
18.2	SINAPI 08-2025	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	2,00	M3	R\$ 255,68	R\$ 314,66	R\$ 629,32
18.3	CDHU 198	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	14,00	M2	R\$ 209,82	R\$ 258,22	R\$ 3.615,08
18.4	CDHU 198	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	10,00	M3	R\$ 542,34	R\$ 667,46	R\$ 6.674,60
18.5	CDHU 198	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	500,00	KG	R\$ 10,71	R\$ 13,18	R\$ 6.590,00
18.6	CDHU 198	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	40,00	M2	R\$ 21,96	R\$ 27,03	R\$ 1.081,20
18.7	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	40,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 76,80
18.8	SINAPI 08-2025	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	15,00	M3	R\$ 54,26	R\$ 66,78	R\$ 1.001,70
18.9	CDHU 198	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	15,00	M3	R\$ 70,15	R\$ 86,33	R\$ 1.294,95
18.10	CDHU 198	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	5,00	M3	R\$ 240,45	R\$ 295,92	R\$ 1.479,60
TOTAL DO ITEM								R\$ 22.897,65
19	REFORMA FACHADA							
19.1	CDHU 198	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	377,00	KG	R\$ 28,59	R\$ 35,19	R\$ 13.266,63
19.2	CDHU 198	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	52,41	M2	R\$ 887,39	R\$ 1.092,11	R\$ 57.237,49
19.3	CDHU 198	22.03.070	Fôrro em lâmina de PVC	377,00	M2	R\$ 100,49	R\$ 123,67	R\$ 46.623,59
19.4	CDHU 198	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	600,00	KG	R\$ 17,99	R\$ 22,14	R\$ 13.284,00
19.5	CDHU 198	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	40,00	M2	R\$ 51,90	R\$ 63,87	R\$ 2.554,80
19.6	MERCADO	2	LETREIRO NOMEAÇÃO DA ESCOLA	1,00	UN	R\$ 8.994,34	R\$ 8.994,34	R\$ 8.994,34
TOTAL DO ITEM								R\$ 141.960,85
20	PAISAGISMO							
20.1	CDHU 198	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	3,00	UN	R\$ 138,14	R\$ 170,01	R\$ 510,03
20.2	CDHU 198	34.04.370	Árvore ornamental tipo Quaresmeira - h= 1,50 / 2,00 m	2,00	UN	R\$ 170,77	R\$ 210,17	R\$ 420,34
20.3	CDHU 198	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	1,00	UN	R\$ 174,49	R\$ 214,74	R\$ 214,74
20.4	CDHU 198	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	120,00	M2	R\$ 24,06	R\$ 29,61	R\$ 3.553,20
20.5	CDHU 198	34.03.150	Arbusto Curcúligo - h= 0,60 a 0,80 m	45,00	UN	R\$ 64,11	R\$ 78,90	R\$ 3.550,50
20.6	CDHU 198	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	2,00	M2	R\$ 124,75	R\$ 153,53	R\$ 307,06
20.7	CDHU 198	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	1,00	M2	R\$ 59,05	R\$ 72,67	R\$ 72,67
TOTAL DO ITEM								R\$ 8.628,54
21	OUTROS SERVIÇOS							
21.1	SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE DE MOCHILAS							
21.1.1	CDHU 198	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	33,42	M	R\$ 1,51	R\$ 1,86	R\$ 62,16
21.1.2	CDHU 198	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	0,12	M3	R\$ 5.737,55	R\$ 7.061,18	R\$ 847,34
21.1.3	CDHU 198	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	35,00	M	R\$ 7,17	R\$ 8,82	R\$ 308,70
21.1.4	CDHU 198	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	10,00	M2	R\$ 31,05	R\$ 38,21	R\$ 382,10
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.600,30
21.2	SUBSTITUIÇÃO ESQUADRIAS							



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
21.2.1	CDHU 198	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	34,63	M2	R\$ 50,35	R\$ 61,97	R\$ 2.146,02
21.2.2	CDHU 198	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	34,63	M2	R\$ 35,25	R\$ 43,38	R\$ 1.502,25
21.2.3	CDHU 198	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	10,45	M2	R\$ 1.015,50	R\$ 1.249,77	R\$ 13.060,10
21.2.4	CDHU 198	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	26,34	M2	R\$ 866,37	R\$ 1.066,24	R\$ 28.084,76
21.2.5	CDHU 198	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	33,73	M2	R\$ 271,39	R\$ 334,00	R\$ 11.265,82
21.2.6	CDHU 198	26.01.155	Vidro liso laminado colorido de 10 mm	3,36	M2	R\$ 563,26	R\$ 693,20	R\$ 2.329,15
21.2.7	CDHU 198	26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	0,90	M2	R\$ 480,13	R\$ 590,89	R\$ 531,80
21.2.8	CDHU 198	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	26,88	UN	R\$ 651,73	R\$ 802,08	R\$ 21.559,91
21.2.9	CDHU 198	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	16,00	CJ	R\$ 428,95	R\$ 527,91	R\$ 8.446,56
21.2.10	CDHU 198	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	26,32	M2	R\$ 1.075,44	R\$ 1.323,54	R\$ 34.835,57
21.2.11	CDHU 198	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	6,30	M2	R\$ 1.169,71	R\$ 1.439,56	R\$ 9.069,23
21.2.12	CDHU 198	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	1,68	M2	R\$ 554,44	R\$ 682,35	R\$ 1.146,35
21.2.13	CDHU 198	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	41,98	M	R\$ 209,76	R\$ 258,15	R\$ 10.837,14
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 144.814,66
21.3 SUBSTITUIÇÃO DIVISÓRIAS NAVAL								
21.3.1	CDHU 198	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	22,78	M2	R\$ 7,49	R\$ 9,22	R\$ 210,03
21.3.2	CDHU 198	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	6,92	M2	R\$ 211,16	R\$ 259,87	R\$ 1.798,30
21.3.3	CDHU 198	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	13,84	M2	R\$ 16,45	R\$ 20,24	R\$ 280,12
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 2.288,45
21.4 REFORMA LOUSAS EXISTENTES								
21.4.1	CDHU 198	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	12,40	M2	R\$ 6,81	R\$ 8,38	R\$ 103,91
21.4.2	CDHU 198	33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	60,00	M2	R\$ 34,47	R\$ 42,42	R\$ 2.545,20
21.4.3	CDHU 198	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	1,25	M3	R\$ 5.737,55	R\$ 7.061,18	R\$ 8.826,48
21.4.4	CDHU 198	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	1,25	M	R\$ 7,17	R\$ 8,82	R\$ 11,03
21.4.5	CDHU 198	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	18,60	M2	R\$ 31,05	R\$ 38,21	R\$ 710,71
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 12.197,33
21.5 CONSTRUÇÃO DE LOUSAS EM REVESTIMENTO CERÂMICO - MURO EXTERNO								
21.5.1	CDHU 198	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	17,01	M2	R\$ 3,41	R\$ 4,20	R\$ 71,44
21.5.2	CDHU 198	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	17,01	M2	R\$ 57,10	R\$ 70,27	R\$ 1.195,29
21.5.3	CDHU 198	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	34,02	M2	R\$ 14,35	R\$ 17,66	R\$ 600,79
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 1.867,52
21.6 LÚDICOS - MUROS EXTERNOS								



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDOS

ITEM	BASE	REF	SERVIÇOS	QTD	UNID.	VALORES		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
21.6.1	CDHU 198	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	875,00	KG	R\$ 17,99	R\$ 22,14	R\$ 19.372,50
21.6.2	CDHU 198	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	175,00	M2	R\$ 887,39	R\$ 1.092,11	R\$ 191.119,25
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 210.491,75
21.7 REFORMA PASSEIO PÚBLICO								
21.7.1	CDHU 198	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	43,82	M3	R\$ 249,81	R\$ 307,44	R\$ 13.472,02
21.7.2	CDHU 198	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	56,96	M3	R\$ 111,46	R\$ 137,17	R\$ 7.813,20
21.7.3	CDHU 198	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	438,18	M2	R\$ 3,64	R\$ 4,48	R\$ 1.963,05
21.7.4	CDHU 198	11.18.040	Lastro de pedra britada	13,15	M3	R\$ 214,95	R\$ 264,54	R\$ 3.478,70
21.7.5	CDHU 198	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	438,18	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,92	R\$ 841,31
21.7.6	CDHU 198	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	657,27	KG	R\$ 10,43	R\$ 12,84	R\$ 8.439,35
21.7.7	CDHU 198	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	30,67	M3	R\$ 543,10	R\$ 668,39	R\$ 20.499,52
21.7.8	CDHU 198	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	30,67	M3	R\$ 133,67	R\$ 164,51	R\$ 5.045,52
21.7.9	CDHU 198	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	108,00	M	R\$ 11,33	R\$ 13,94	R\$ 1.505,52
21.7.10	CDHU 198	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	438,18	M2	R\$ 28,59	R\$ 35,19	R\$ 15.419,55
SUBTOTAL DO ITEM								R\$ 78.477,74
TOTAL DO ITEM								R\$ 451.737,75
22 SERVIÇOS FINAIS								
22.1	CDHU 198	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	48,00	M3	R\$ 150,17	R\$ 184,81	R\$ 8.870,88
22.2	CDHU 198	55.01.020	Limpeza final da obra	1226,00	M2	R\$ 15,90	R\$ 19,57	R\$ 23.992,82
TOTAL DO ITEM								R\$ 32.863,70
TOTAL:								R\$ 2.688.220,99

AGUDOS, 29 DE SETEMBRO DE 2025.

JÉSSICA GOMES DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/SP 5070149137

RAFAEL LIMA
PREFEITO MUNICIPAL