



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina CIDADE: Aguai/SP DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022						Orçamentista:					
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES			sub-total				R\$ 7.695,42	R\$ 9.423,64
1.1	02.08.020	CDHU 185	Placa de identificação para obra			M2	6,00	R\$ 547,00	R\$ 669,93	R\$ 3.282,00	R\$ 4.019,58
1.2	02.09.130	CDHU 185	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			M2	500,00	R\$ 3,30	R\$ 4,04	R\$ 1.650,00	R\$ 2.020,00
1.3	02.10.020	CDHU 185	Locação de obra de edificação			M2	226,51	R\$ 12,20	R\$ 14,94	R\$ 2.763,42	R\$ 3.384,06
2			FUNDAÇÕES			sub-total				R\$ 24.923,53	R\$ 30.525,13
2.1			ESTRUTURA DE CONCRETO - ESTACAS			sub-total				R\$ 10.168,20	R\$ 12.454,20
2.1.1	12.05.030	CDHU 185	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t			M	180,00	R\$ 56,49	R\$ 69,19	R\$ 10.168,20	R\$ 12.454,20
2.2	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO			sub-total				R\$ 5.243,32	R\$ 6.421,12
2.2.1	11.01.160	CDHU 185	Concreto usinado, fck = 30 MPa			M3	3,20	R\$ 352,64	R\$ 431,89	R\$ 1.128,45	R\$ 1.382,05
2.2.2	11.16.040	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação			M3	3,20	R\$ 127,09	R\$ 155,65	R\$ 406,69	R\$ 498,08
2.2.3	09.01.020	CDHU 185	Forma em madeira comum para fundação			M2	21,60	R\$ 78,28	R\$ 95,87	R\$ 1.690,85	R\$ 2.070,79
2.2.4	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			KG	179,00	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 2.017,33	R\$ 2.470,20
2.3	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCOS DE FUNDAÇÃO			sub-total				R\$ 9.512,01	R\$ 11.649,81
2.3.1	14.05.050	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm			M2	43,19	R\$ 56,85	R\$ 69,63	R\$ 2.455,35	R\$ 3.007,32
2.3.2	17.02.020	CDHU 185	Chapisco			M2	86,38	R\$ 5,30	R\$ 6,49	R\$ 457,81	R\$ 560,61
2.3.3	32.17.010	CDHU 185	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo			M3	1,73	R\$ 638,85	R\$ 782,43	R\$ 1.105,21	R\$ 1.353,60
2.3.4	06.02.020	CDHU 185	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	86,38	R\$ 45,20	R\$ 55,36	R\$ 3.904,38	R\$ 4.782,00
2.3.5	07.11.020	CDHU 185	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			M3	86,38	R\$ 5,30	R\$ 6,49	R\$ 457,81	R\$ 560,61
2.3.6	05.07.040	CDHU 185	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal			M3	14,25	R\$ 79,40	R\$ 97,24	R\$ 1.131,45	R\$ 1.385,67
3			SUPER ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			sub-total				R\$ 51.794,11	R\$ 63.429,80
3.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES, VIGAS E BALDRAMES			sub-total				R\$ 51.794,11	R\$ 63.429,80
3.1.1	11.01.160	CDHU 185	Concreto usinado, fck = 30 MPa			M3	15,50	R\$ 352,64	R\$ 431,89	R\$ 5.465,92	R\$ 6.694,30
3.1.2	11.16.060	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura			M3	15,50	R\$ 87,78	R\$ 107,51	R\$ 1.360,59	R\$ 1.666,41
3.1.3	09.01.020	CDHU 185	Forma em madeira comum para fundação			M2	76,55	R\$ 78,28	R\$ 95,87	R\$ 5.992,33	R\$ 7.338,85
3.1.4	09.02.040	CDHU 185	Forma plana em compensado para estrutura aparente			M2	140,85	R\$ 160,36	R\$ 196,40	R\$ 22.586,71	R\$ 27.662,94
3.1.5	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			KG	1.082,00	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 12.194,14	R\$ 14.931,60
3.1.6	10.01.060	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa			KG	318,00	R\$ 13,19	R\$ 16,15	R\$ 4.194,42	R\$ 5.135,70
4			ALVENARIA			sub-total				R\$ 16.874,33	R\$ 20.667,41
4.1	CÓDIGO	FONTE	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO CERÂMICO APARENTE			sub-total				R\$ 13.505,26	R\$ 16.541,20
4.1.1	14.05.050	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm			M2	217,63	R\$ 56,85	R\$ 69,63	R\$ 12.372,27	R\$ 15.153,58
4.1.2	14.20.010	CDHU 185	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado			M3	0,77	R\$ 1.471,41	R\$ 1.802,10	R\$ 1.132,99	R\$ 1.387,62
4.2	CÓDIGO	FONTE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO			sub-total				R\$ 3.369,07	R\$ 4.126,21
4.2.1	14.04.200	CDHU 185	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm			M2	65,61	R\$ 51,35	R\$ 62,89	R\$ 3.369,07	R\$ 4.126,21
5			LAJES			sub-total				R\$ 12.397,51	R\$ 15.183,03
5.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJES PRÉ-MOLDADAS			sub-total				R\$ 4.750,98	R\$ 5.818,79
5.1.1	13.01.150	CDHU 185	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12x4) e capa com concreto de 25 MPa			M2	34,39	R\$ 138,15	R\$ 169,20	R\$ 4.750,98	R\$ 5.818,79
5.2	CÓDIGO	FONTE	LAJES MACIÇAS			sub-total				R\$ 7.646,53	R\$ 9.364,24
5.2.1	11.01.160	CDHU 185	Concreto usinado, fck = 30 MPa			M3	2,49	R\$ 352,64	R\$ 431,89	R\$ 878,07	R\$ 1.075,41
5.2.2	11.16.060	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura			M3	2,49	R\$ 87,78	R\$ 107,51	R\$ 218,57	R\$ 267,70
5.2.3	09.02.040	CDHU 185	Forma plana em compensado para estrutura aparente			M2	20,72	R\$ 169,80	R\$ 207,96	R\$ 3.518,26	R\$ 4.308,93
5.2.4	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			KG	269,00	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 3.031,63	R\$ 3.712,20
6			COBERTURA			sub-total				R\$ 63.031,98	R\$ 77.198,03
6.1	CÓDIGO	FONTE	TELHAMENTO			sub-total				R\$ 57.195,29	R\$ 70.049,48
6.1.1	16.13.130	CDHU 185	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido			M2	256,48	R\$ 185,10	R\$ 226,70	R\$ 47.474,45	R\$ 58.144,02
6.1.2	16.12.040	CDHU 185	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm			M2	44,25	R\$ 219,68	R\$ 269,05	R\$ 9.720,84	R\$ 11.905,46
6.2	CÓDIGO	FONTE	RUFOS E CALHAS			sub-total				R\$ 5.836,69	R\$ 7.148,55
6.2.1	16.33.022	CDHU 185	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m			M	65,04	R\$ 89,74	R\$ 109,91	R\$ 5.836,69	R\$ 7.148,55
7			REVESTIMENTOS			sub-total				R\$ 10.048,99	R\$ 12.307,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU				Orçamentista:					
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina									
CIDADE: Agual/SP									
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022									
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.1	CÓDIGO	FONTE	INTERNO	sub-total				R\$ 10.048,99	R\$ 12.307,37
7.1.1	17.02.020	CDHU 185	Chapisco	M2	168,31	R\$ 5,30	R\$ 6,49	R\$ 892,04	R\$ 1.092,33
7.1.2	17.02.120	CDHU 185	Emboço comum	M2	168,31	R\$ 16,58	R\$ 20,31	R\$ 2.790,58	R\$ 3.418,38
7.1.3	17.02.220	CDHU 185	Reboco	M2	109,36	R\$ 9,76	R\$ 11,95	R\$ 1.067,35	R\$ 1.306,85
7.1.4	18.11.042	CDHU 185	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Azulejo 30x40 junta a prumo com argamassa e rejuntamento	M2	58,95	R\$ 89,89	R\$ 110,09	R\$ 5.299,02	R\$ 6.489,81
8			PISO - INTERNO	sub-total				R\$ 36.006,52	R\$ 44.098,72
8.1	CÓDIGO	FONTE	CONTRAPISO	sub-total				R\$ 7.875,33	R\$ 9.645,01
8.1.1	10.02.020	CDHU 185	Armadura em tela soldada de aço	KG	155,65	R\$ 13,86	R\$ 16,97	R\$ 2.157,31	R\$ 2.641,38
8.1.2	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada	M3	10,81	R\$ 125,34	R\$ 153,51	R\$ 1.354,93	R\$ 1.659,44
8.1.3	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	10,81	R\$ 293,42	R\$ 359,36	R\$ 3.171,87	R\$ 3.884,68
8.1.4	11.16.020	CDHU 185	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,81	R\$ 60,60	R\$ 74,22	R\$ 655,09	R\$ 802,32
8.1.5	11.18.060	CDHU 185	Lona plástica	M2	216,18	R\$ 2,48	R\$ 3,04	R\$ 536,13	R\$ 657,19
8.2	CÓDIGO	FONTE	ACABAMENTO DE PISO	sub-total				R\$ 28.131,19	R\$ 34.453,71
8.2.1	18.06.142	CDHU 185	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	26,93	R\$ 145,37	R\$ 178,04	R\$ 3.914,81	R\$ 4.794,62
8.2.2	18.06.143	CDHU 185	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	9,62	R\$ 23,49	R\$ 28,77	R\$ 225,97	R\$ 276,77
8.2.3	17.10.020	CDHU 185	Piso em granilite moldado no local	M2	185,92	R\$ 80,13	R\$ 98,14	R\$ 14.897,77	R\$ 18.246,19
8.2.4	17.10.200	CDHU 185	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	M	83,57	R\$ 41,05	R\$ 50,28	R\$ 3.430,55	R\$ 4.201,90
8.2.5	17.40.150	CDHU 185	Resina acrílica para piso de granilite	M2	194,28	R\$ 23,49	R\$ 28,77	R\$ 4.563,64	R\$ 5.589,44
8.2.6	32.07.040	CDHU 185	Junta plástica de 3/4´ x 1/8´	M	154,93	R\$ 7,09	R\$ 8,68	R\$ 1.098,45	R\$ 1.344,79
9			EXTERNO CALÇADA	sub-total				R\$ 4.031,63	R\$ 4.937,30
9.1	CÓDIGO	FONTE	CONTRAPISO	sub-total				R\$ 3.346,97	R\$ 4.098,73
9.1.1	10.02.020	CDHU 185	Armadura em tela soldada de aço	KG	82,86	R\$ 13,86	R\$ 16,97	R\$ 1.148,44	R\$ 1.406,13
9.1.2	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada	M3	5,75	R\$ 125,34	R\$ 153,51	R\$ 720,71	R\$ 882,68
9.1.3	11.04.040	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	4,14	R\$ 293,42	R\$ 359,36	R\$ 1.214,76	R\$ 1.487,75
9.1.4	11.16.020	CDHU 185	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	4,14	R\$ 63,54	R\$ 77,82	R\$ 263,06	R\$ 322,17
9.2	CÓDIGO	FONTE	PISO PODOTÁTIL	sub-total				R\$ 684,66	R\$ 838,57
9.2.1	30.04.030	CDHU 185	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	5,28	R\$ 117,72	R\$ 144,18	R\$ 621,56	R\$ 761,27
9.2.2	30.04.070	CDHU 185	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	5,28	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 63,10	R\$ 77,30
10	CÓDIGO	FONTE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO	sub-total				R\$ 545,52	R\$ 668,37
10.1	32.17.030	CDHU 185	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	50,14	R\$ 10,88	R\$ 13,33	R\$ 545,52	R\$ 668,37
11			ESQUADRIAS METÁLICAS	sub-total				R\$ 58.699,28	R\$ 71.891,92
11.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS METÁLICAS	sub-total				R\$ 12.300,15	R\$ 15.064,48
11.1.1	24.02.010	CDHU 185	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	6,98	R\$ 976,91	R\$ 1.196,46	R\$ 6.818,83	R\$ 8.351,29
11.1.2	24.01.110	CDHU 185	Caixilho em ferro tipo veneziana, sob medida	M2	3,27	R\$ 860,34	R\$ 1.053,69	R\$ 2.813,31	R\$ 3.445,57
11.1.3	24.02.054	CDHU 185	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	M2	2,10	R\$ 1.270,48	R\$ 1.556,01	R\$ 2.668,01	R\$ 3.267,62
11.2	CÓDIGO	FONTE	JANELAS E CAIXILHOS DE VIDRO FIXO	sub-total				R\$ 45.430,53	R\$ 55.641,15
11.2.1	26.03.070	CDHU 185	Vidro laminado temperado incolor de 8mm	M2	70,00	R\$ 495,36	R\$ 606,69	R\$ 34.675,20	R\$ 42.468,30
11.2.2	15.03.150	CDHU 185	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	542,56	R\$ 17,26	R\$ 21,14	R\$ 9.364,59	R\$ 11.469,72
11.2.3	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	39,00	R\$ 35,66	R\$ 43,67	R\$ 1.390,74	R\$ 1.703,13
11.3	CÓDIGO	FONTE	ALÇAPÃO	sub-total				R\$ 968,60	R\$ 1.186,29
11.3.1	24.03.100	CDHU 185	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,72	R\$ 1.345,28	R\$ 1.647,62	R\$ 968,60	R\$ 1.186,29
12			ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	sub-total				R\$ 6.544,26	R\$ 8.015,01
12.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS INTERNAS	sub-total				R\$ 6.544,26	R\$ 8.015,01
12.1.1	23.09.040	CDHU 185	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	6,00	R\$ 577,30	R\$ 707,04	R\$ 3.463,80	R\$ 4.242,24
12.1.2	28.01.040	CDHU 185	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	6,00	R\$ 260,16	R\$ 318,63	R\$ 1.560,96	R\$ 1.911,78
12.1.3	30.04.060	CDHU 185	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,28	R\$ 391,61	R\$ 479,62	R\$ 1.284,48	R\$ 1.573,15
12.1.4	30.01.020	CDHU 185	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 500 mm	UN	2,00	R\$ 117,51	R\$ 143,92	R\$ 235,02	R\$ 287,84
13			PINTURA	sub-total				R\$ 13.921,09	R\$ 17.049,80
13.1	CÓDIGO	FONTE	VERNIZ ALVENARIA EXTERNA APARENTE	sub-total				R\$ 5.663,12	R\$ 6.935,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Orçamentista:				
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina										
CIDADE: Agual/SP										
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022										
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
13.1.1	33.03.750	CDHU 185	Verniz acrílico	M2	191,97	R\$ 29,50	R\$ 36,13	R\$ 5.663,12	R\$ 6.935,88	
13.2	CÓDIGO	FONTE	PINTURA PORTAS INTERNAS	sub-total				R\$ 1.115,07	R\$ 1.365,55	
13.2.1	33.12.011	CDHU 185	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	31,00	R\$ 35,97	R\$ 44,05	R\$ 1.115,07	R\$ 1.365,55	
13.3	CÓDIGO	FONTE	PINTURA CALHAS E RUFOS	sub-total				R\$ 1.693,14	R\$ 2.073,45	
13.3.1	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	47,48	R\$ 35,66	R\$ 43,67	R\$ 1.693,14	R\$ 2.073,45	
13.4	CÓDIGO	FONTE	PINTURA INTERNA	sub-total				R\$ 5.449,76	R\$ 6.674,92	
13.4.1	33.02.060	CDHU 185	Massa corrida a base de PVA	M2	158,70	R\$ 11,15	R\$ 13,66	R\$ 1.769,51	R\$ 2.167,84	
13.4.2	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	158,70	R\$ 23,19	R\$ 28,40	R\$ 3.680,25	R\$ 4.507,08	
14			COMPLEMENTOS	sub-total				R\$ 2.190,22	R\$ 2.682,50	
14.1	CÓDIGO	FONTE	SOLEIRA	sub-total				R\$ 1.098,88	R\$ 1.345,87	
14.1.1	19.01.062	CDHU 185	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,74	R\$ 125,73	R\$ 153,99	R\$ 1.098,88	R\$ 1.345,87	
14.2	CÓDIGO	FONTE	PEITORIS E ABAS	sub-total				R\$ 1.091,34	R\$ 1.336,63	
14.2.1	19.01.062	CDHU 185	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	8,68	R\$ 125,73	R\$ 153,99	R\$ 1.091,34	R\$ 1.336,63	
15			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	sub-total				R\$ 9.418,19	R\$ 11.534,88	
15.1	CÓDIGO	FONTE	LOUÇAS, TAMPAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	sub-total				R\$ 6.354,45	R\$ 7.782,55	
15.1.1	44.01.800	CDHU 185	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	6,00	R\$ 601,54	R\$ 736,73	R\$ 3.609,24	R\$ 4.420,38	
15.1.2	44.20.280	CDHU 185	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	R\$ 38,18	R\$ 46,76	R\$ 229,08	R\$ 280,56	
15.1.3	44.01.610	CDHU 185	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	UN	2,00	R\$ 196,46	R\$ 240,61	R\$ 392,92	R\$ 481,22	
15.1.4	44.02.062	CDHU 185	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,76	R\$ 619,28	R\$ 758,46	R\$ 1.709,21	R\$ 2.093,35	
15.1.5	44.01.270	CDHU 185	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	R\$ 103,50	R\$ 126,76	R\$ 414,00	R\$ 507,04	
15.2	CÓDIGO	FONTE	APARELHOS E METAIS HIDRÁULICOS	sub-total				R\$ 1.534,84	R\$ 1.879,81	
15.2.1	44.03.645	CDHU 185	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	6,00	R\$ 126,17	R\$ 154,53	R\$ 757,02	R\$ 927,18	
15.2.2	44.20.640	CDHU 185	Válvula de metal cromado de 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 101,43	R\$ 124,23	R\$ 101,43	R\$ 124,23	
15.2.3	44.03.470	CDHU 185	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 89,41	R\$ 109,50	R\$ 89,41	R\$ 109,50	
15.2.4	44.06.330	CDHU 185	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1,00	R\$ 586,98	R\$ 718,90	R\$ 586,98	R\$ 718,90	
15.3	CÓDIGO	FONTE	ACESSÓRIOS - ACESSIBILIDADE	sub-total				R\$ 1.491,72	R\$ 1.826,98	
15.3.1	30.01.030	CDHU 185	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	4,00	R\$ 154,53	R\$ 189,26	R\$ 618,12	R\$ 757,04	
15.3.2	30.01.020	CDHU 185	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	4,00	R\$ 117,51	R\$ 143,92	R\$ 470,04	R\$ 575,68	
15.3.3	30.01.061	CDHU 185	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	UN	2,00	R\$ 201,78	R\$ 247,13	R\$ 403,56	R\$ 494,26	
15.4	CÓDIGO	FONTE	SÓCULO PARA BACIA SANITÁRIA - BANHEIROS ACESSÍVEL	sub-total				R\$ 37,18	R\$ 45,54	
15.4.1	03.03.020	CDHU 185	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	0,39	R\$ 2,25	R\$ 2,76	R\$ 0,88	R\$ 1,08	
15.4.2	09.02.120	CDHU 185	Forma ripada de 5 cm na vertical	M2	0,16	R\$ 167,88	R\$ 205,61	R\$ 26,86	R\$ 32,90	
15.4.3	11.03.090	CDHU 185	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,02	R\$ 384,12	R\$ 470,45	R\$ 7,68	R\$ 9,41	
15.4.4	11.16.060	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 87,78	R\$ 107,51	R\$ 1,76	R\$ 2,15	
16			DIVISÓRIAS	sub-total				R\$ 7.496,25	R\$ 9.180,99	
16.1	CÓDIGO	FONTE	DIVISÓRIA SANITÁRIA	sub-total				R\$ 3.863,15	R\$ 4.731,32	
16.1.1	14.30.020	CDHU 185	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	7,62	R\$ 211,93	R\$ 259,56	R\$ 1.614,91	R\$ 1.977,85	
16.1.2	23.09.420	CDHU 185	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm	UN	3,00	R\$ 399,67	R\$ 489,49	R\$ 1.199,01	R\$ 1.468,47	
16.1.3	28.01.070	CDHU 185	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	3,00	R\$ 211,62	R\$ 259,18	R\$ 634,86	R\$ 777,54	
16.1.4	33.12.011	CDHU 185	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	11,52	R\$ 35,97	R\$ 44,05	R\$ 414,37	R\$ 507,46	
16.2	CÓDIGO	FONTE	ESGOTO	sub-total				R\$ 3.633,10	R\$ 4.449,67	
16.2.1	14.30.260	CDHU 185	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	19,63	R\$ 125,28	R\$ 153,44	R\$ 2.459,25	R\$ 3.012,03	
16.2.2	14.30.310	CDHU 185	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	10,56	R\$ 111,16	R\$ 136,14	R\$ 1.173,85	R\$ 1.437,64	
17			ESTRUTURA METÁLICA	sub-total				R\$ 198.389,21	R\$ 243.049,67	
17.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA METÁLICA	sub-total				R\$ 170.043,39	R\$ 208.335,22	
17.1.1	15.03.131	CDHU 185	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	9.869,03	R\$ 14,93	R\$ 18,29	R\$ 147.344,62	R\$ 180.504,56	
17.1.2	33.07.140	CDHU 185	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	9.869,03	R\$ 2,30	R\$ 2,82	R\$ 22.698,77	R\$ 27.830,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Orçamentista:				
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina										
CIDADE: Agual/SP										
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022										
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PRECO TOTAL S/ BDI	PRECO TOTAL C/ BDI	
17.2	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA METÁLICA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO E BALDRAMES	sub-total				R\$ 17.807,42	R\$ 21.806,94	
17.2.1	11.01.160	CDHU 185	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,92	R\$ 352,64	R\$ 431,89	R\$ 3.498,19	R\$ 4.284,35	
17.2.2	11.16.020	CDHU 185	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,92	R\$ 63,54	R\$ 77,82	R\$ 630,32	R\$ 771,97	
17.2.3	09.01.020	CDHU 185	Forma em madeira comum para fundação	M2	54,96	R\$ 78,28	R\$ 95,87	R\$ 4.302,27	R\$ 5.269,02	
17.2.4	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	832,00	R\$ 11,27	R\$ 13,80	R\$ 9.376,64	R\$ 11.481,60	
17.3	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA METÁLICA - ESTACAS	sub-total				R\$ 10.538,40	R\$ 12.907,51	
17.3.1	12.05.010	CDHU 185	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,11	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,11	
17.3.2	12.05.030	CDHU 185	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	160,00	R\$ 56,49	R\$ 69,19	R\$ 9.038,40	R\$ 11.070,40	
18	CÓDIGO	FONTE	LIMPEZA FINAL	sub-total				R\$ 3.603,77	R\$ 4.413,34	
18.1	55.01.020	CDHU 185	Limpeza final da obra	M2	341,59	R\$ 10,55	R\$ 12,92	R\$ 3.603,77	R\$ 4.413,34	
19			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	sub-total				R\$ 21.563,21	R\$ 26.409,64	
19.1			ÁGUA FRIA E QUENTE	sub-total				R\$ 6.088,88	R\$ 7.457,60	
19.1.1	CÓDIGO	FONTE	TUBOS E CONEXÕES	sub-total				R\$ 2.287,06	R\$ 2.801,36	
19.1.1.1	46.01.020	CDHU 185	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	72,00	R\$ 25,83	R\$ 31,64	R\$ 1.859,76	R\$ 2.278,08	
19.1.1.2	46.01.030	CDHU 185	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	12,40	R\$ 34,46	R\$ 42,20	R\$ 427,30	R\$ 523,28	
19.1.2	CÓDIGO	FONTE	REGISTROS	sub-total				R\$ 600,50	R\$ 735,45	
19.1.2.1	47.01.030	CDHU 185	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	UN	3,00	R\$ 78,90	R\$ 96,63	R\$ 236,70	R\$ 289,89	
19.1.2.2	47.02.020	CDHU 185	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	4,00	R\$ 90,95	R\$ 111,39	R\$ 363,80	R\$ 445,56	
19.1.3	CÓDIGO	FONTE	CAIXA D'ÁGUA	sub-total				R\$ 1.961,73	R\$ 2.402,61	
19.1.3.1	48.02.401	CDHU 185	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	3,00	R\$ 569,52	R\$ 697,51	R\$ 1.708,56	R\$ 2.092,53	
19.1.3.2	48.05.010	CDHU 185	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 84,39	R\$ 103,36	R\$ 253,17	R\$ 310,08	
19.1.4	CÓDIGO	FONTE	CAVALETE	sub-total				R\$ 39.259,62	R\$ 48.082,72	
19.1.4.1	45.01.020	CDHU 185	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.239,59	R\$ 1.518,18	R\$ 1.239,59	R\$ 1.518,18	
19.2			ESGOTO	sub-total				R\$ 4.395,01	R\$ 5.382,60	
19.2.1	CÓDIGO	FONTE	TUBOS E CONEXÕES	sub-total				R\$ 3.552,73	R\$ 4.351,02	
19.2.1.1	46.02.010	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,80	R\$ 30,37	R\$ 37,20	R\$ 206,52	R\$ 252,96	
19.2.1.2	46.02.050	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	16,90	R\$ 38,94	R\$ 47,69	R\$ 658,09	R\$ 805,96	
19.2.1.3	46.02.070	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	11,50	R\$ 65,68	R\$ 80,44	R\$ 755,32	R\$ 925,06	
19.2.1.4	46.02.060	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	32,00	R\$ 60,40	R\$ 73,97	R\$ 1.932,80	R\$ 2.367,04	
19.2.2	CÓDIGO	FONTE	CAIXAS E RALOS	sub-total				R\$ 842,28	R\$ 1.031,58	
19.2.2.1	49.03.020	CDHU 185	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	1,00	R\$ 254,40	R\$ 311,57	R\$ 254,40	R\$ 311,57	
19.2.2.2	49.01.020	CDHU 185	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 83,37	R\$ 102,11	R\$ 333,48	R\$ 408,44	
19.2.2.3	49.03.020	CDHU 185	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm - No modelo CAIXA DE INSPECAO	UN	1,00	R\$ 254,40	R\$ 311,57	R\$ 254,40	R\$ 311,57	
19.3	CÓDIGO	FONTE	ÁGUAS PLUVIAIS	sub-total				R\$ 10.276,21	R\$ 12.585,84	
19.3.1	46.03.050	CDHU 185	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	UN	34,40	R\$ 90,26	R\$ 110,55	R\$ 3.104,94	R\$ 3.802,92	
19.3.2	16.33.052	CDHU 185	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	51,40	R\$ 123,25	R\$ 150,95	R\$ 6.335,05	R\$ 7.758,83	
19.3.3	46.02.060	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	13,20	R\$ 60,40	R\$ 73,97	R\$ 797,28	R\$ 976,40	
19.3.4	46.02.050	CDHU 185	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 38,94	R\$ 47,69	R\$ 38,94	R\$ 47,69	
19.4	CÓDIGO	FONTE	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	sub-total				R\$ 803,11	R\$ 983,60	
19.4.1	49.03.020	CDHU 185	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm - Inclusive com tampa	UN	1,00	R\$ 254,41	R\$ 311,59	R\$ 254,41	R\$ 311,59	
19.4.2	46.05.020	CDHU 185	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	1,00	R\$ 44,16	R\$ 54,08	R\$ 44,16	R\$ 54,08	
19.4.3	50.10.140	CDHU 185	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 494,19	R\$ 605,25	R\$ 494,19	R\$ 605,25	
19.4.4	97.02.194	CDHU 185	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	1,00	R\$ 10,35	R\$ 12,68	R\$ 10,35	R\$ 12,68	
20			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	sub-total				R\$ 2.676,36	R\$ 3.277,86	
20.1	CÓDIGO	FONTE	TUBOS E CONEXÕES	sub-total				R\$ 246,36	R\$ 301,74	
20.1.1	46.10.010	CDHU 185	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3,00	R\$ 82,12	R\$ 100,58	R\$ 246,36	R\$ 301,74	
20.2	CÓDIGO	FONTE	CENTRAL GLP	sub-total				R\$ 2.430,00	R\$ 2.976,12	
20.2.1	45.02.020	CDHU 185	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 buídes de 13 kg	UN	1,00	R\$ 2.430,00	R\$ 2.976,12	R\$ 2.430,00	R\$ 2.976,12	



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Orçamentista:					
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina											
CIDADE: Agual/SP											
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022											
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			sub-total				R\$ 92.074,47	R\$ 112.769,04
21.1	CÓDIGO	FONTE	SPDA			sub-total				R\$ 12.314,28	R\$ 15.081,96
21.1.1	39.04.080	CDHU 185	Cabo de cobre nu, témpera mole, classe 2, de 50 mm²			M	100,00	R\$ 54,36	R\$ 66,58	R\$ 5.436,00	R\$ 6.658,00
21.1.2	39.04.070	CDHU 185	Cabo de cobre nu, témpera mole, classe 2, de 35 mm²			M	30,00	R\$ 36,06	R\$ 44,16	R\$ 1.081,80	R\$ 1.324,80
21.1.3	42.05.180	CDHU 185	Esticador em latão para cabo de cobre			UN	4,00	R\$ 29,82	R\$ 36,52	R\$ 119,28	R\$ 146,08
21.1.4	42.20.220	CDHU 185	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"			UN	6,00	R\$ 51,85	R\$ 63,50	R\$ 311,10	R\$ 381,00
21.1.5	42.20.160	CDHU 185	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²			UN	8,00	R\$ 38,17	R\$ 46,75	R\$ 305,36	R\$ 374,00
21.1.6	42.20.270	CDHU 185	Solda exotérmica conexão cabo-ferro de construção com cabo paralelo, bitola do cabo de 50mm² a 70mm² para haste de 5/8" e 3/4"			UN	2,00	R\$ 39,91	R\$ 48,88	R\$ 79,82	R\$ 97,76
21.1.7	42.05.210	CDHU 185	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m			UN	12,00	R\$ 174,52	R\$ 213,74	R\$ 2.094,24	R\$ 2.564,88
21.1.8	42.05.300	CDHU 185	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado			UN	12,00	R\$ 52,81	R\$ 64,68	R\$ 633,72	R\$ 776,16
21.1.9	42.05.310	CDHU 185	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm			UN	12,00	R\$ 32,85	R\$ 40,23	R\$ 394,20	R\$ 482,76
21.1.10	42.05.100	CDHU 185	Caixa de inspeção suspensa			UN	4,00	R\$ 61,21	R\$ 74,97	R\$ 244,84	R\$ 299,88
21.1.11	38.01.040	CDHU 185	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios			M	12,00	R\$ 27,55	R\$ 33,74	R\$ 330,60	R\$ 404,88
21.1.12	06.02.020	CDHU 185	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	22,50	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 1.130,63	R\$ 1.384,65
21.1.13	07.11.020	CDHU 185	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			M3	25,88	R\$ 5,90	R\$ 7,23	R\$ 152,69	R\$ 187,11
21.2	CÓDIGO	FONTE	ILUMINAÇÃO EXTERNA			sub-total				R\$ 4.103,63	R\$ 5.025,80
21.2.1	41.10.400	CDHU 185	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m			UN	2,00	R\$ 667,37	R\$ 817,36	R\$ 1.334,74	R\$ 1.634,72
21.2.2	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	162,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 613,98	R\$ 751,68
21.2.3	38.13.016	CDHU 185	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios			M	54,00	R\$ 11,06	R\$ 13,55	R\$ 597,24	R\$ 731,70
21.2.4	40.11.010	CDHU 185	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo			UN	1,00	R\$ 80,23	R\$ 98,26	R\$ 80,23	R\$ 98,26
21.2.5	41.11.110	CDHU 185	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena			UN	2,00	R\$ 426,99	R\$ 522,95	R\$ 853,98	R\$ 1.045,90
21.2.6	06.02.020	CDHU 185	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	12,15	R\$ 45,22	R\$ 55,38	R\$ 549,42	R\$ 672,87
21.2.7	07.11.020	CDHU 185	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador			M3	13,97	R\$ 5,30	R\$ 6,49	R\$ 74,04	R\$ 90,67
21.3	CÓDIGO	FONTE	COPA / COZINHA / SALA DE REUNIÃO			sub-total				R\$ 6.827,58	R\$ 8.361,85
21.3.1	41.31.070	CDHU 185	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W			UN	10,00	R\$ 250,00	R\$ 306,19	R\$ 2.500,00	R\$ 3.061,90
21.3.2	50.05.312	CDHU 185	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis			UN	1,00	R\$ 266,40	R\$ 326,27	R\$ 266,40	R\$ 326,27
21.3.3	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios			M	40,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 1.249,60	R\$ 1.530,40
21.3.4	40.06.040	CDHU 185	Condutete metálico de 3/4"			CJ	16,00	R\$ 31,44	R\$ 38,51	R\$ 503,04	R\$ 616,16
21.3.5	61.15.020	CDHU 185	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V			UN	14,00	R\$ 20,67	R\$ 25,32	R\$ 289,38	R\$ 354,48
21.3.6	40.05.180	CDHU 185	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa			CJ	4,00	R\$ 40,79	R\$ 49,96	R\$ 163,16	R\$ 199,84
21.3.7	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	380,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 1.440,20	R\$ 1.763,20
21.3.8	39.02.010	CDHU 185	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	140,00	R\$ 2,97	R\$ 3,64	R\$ 415,80	R\$ 509,60
21.4	CÓDIGO	FONTE	BANHEIROS			sub-total				R\$ 5.405,77	R\$ 6.620,86
21.4.1	41.31.070	CDHU 185	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W			UN	7,00	R\$ 251,34	R\$ 307,83	R\$ 1.759,38	R\$ 2.154,81
21.4.2	50.05.312	CDHU 185	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis			UN	1,00	R\$ 266,40	R\$ 326,27	R\$ 266,40	R\$ 326,27
21.4.3	30.06.061	CDHU 185	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante			CJ	2,00	R\$ 259,00	R\$ 317,21	R\$ 518,00	R\$ 634,42
21.4.4	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios			M	30,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 937,20	R\$ 1.147,80
21.4.5	38.04.060	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios			M	8,00	R\$ 37,48	R\$ 45,90	R\$ 299,84	R\$ 367,20
21.4.6	40.06.040	CDHU 185	Condutete metálico de 3/4"			CJ	18,00	R\$ 31,44	R\$ 38,51	R\$ 565,92	R\$ 693,18
21.4.7	40.06.060	CDHU 185	Condutete metálico de 1"			CJ	5,00	R\$ 37,48	R\$ 45,90	R\$ 187,40	R\$ 229,50
21.4.8	61.15.020	CDHU 185	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V			UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 25,32	R\$ 124,02	R\$ 151,92
21.4.9	40.05.180	CDHU 185	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa			CJ	5,00	R\$ 40,79	R\$ 49,96	R\$ 203,95	R\$ 249,80
21.4.10	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	69,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 261,51	R\$ 320,16
21.4.11	39.02.010	CDHU 185	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C			M	95,00	R\$ 2,97	R\$ 3,64	R\$ 282,15	R\$ 345,80
21.5	CÓDIGO	FONTE	CO-WORKING			sub-total				R\$ 33.093,74	R\$ 40.531,67
21.5.1	41.31.040	CDHU 185	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W			UN	22,00	R\$ 332,00	R\$ 406,61	R\$ 7.304,00	R\$ 8.945,42
21.5.2	50.05.312	CDHU 185	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis			UN	5,00	R\$ 266,40	R\$ 326,27	R\$ 1.332,00	R\$ 1.631,35
21.5.3	38.07.300	CDHU 185	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios			M	150,00	R\$ 49,84	R\$ 61,04	R\$ 7.476,00	R\$ 9.156,00
21.5.4	38.23.010	CDHU 185	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm - GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE			UN	125,00	R\$ 16,50	R\$ 20,21	R\$ 2.062,50	R\$ 2.526,25
21.5.5	38.23.010	CDHU 185	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50mm - Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm			UN	42,00	R\$ 16,50	R\$ 20,21	R\$ 693,00	R\$ 848,82
21.5.6	40.04.230	CDHU 185	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa			CJ	21,00	R\$ 26,10	R\$ 31,97	R\$ 548,10	R\$ 671,37
21.5.7	38.07.130	CDHU 185	Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"			UN	7,00	R\$ 9,49	R\$ 11,62	R\$ 66,43	R\$ 81,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Orçamentista:							
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina													
CIDADE: Aguiás/SP													
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022													
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado													
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI				
21.5.8	38.23.210	CDHU 185	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 200mm - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	12,00	R\$ 23,20	R\$ 28,41	R\$ 278,40	R\$ 340,92				
21.5.9	40.04.230	CDHU 185	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T - com caixa e tampa	CJ	21,00	R\$ 26,00	R\$ 31,84	R\$ 546,00	R\$ 668,64				
21.5.10	61.15.020	CDHU 185	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V	UN	9,00	R\$ 20,67	R\$ 25,32	R\$ 186,03	R\$ 227,88				
21.5.11	40.05.180	CDHU 185	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 40,79	R\$ 49,96	R\$ 163,16	R\$ 199,84				
21.5.12	40.05.170	CDHU 185	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	4,00	R\$ 51,60	R\$ 63,20	R\$ 206,40	R\$ 252,80				
21.5.13	40.02.010	CDHU 185	Caixa de tomada em alumínio para piso 4" x 4"	UN	7,00	R\$ 58,68	R\$ 71,87	R\$ 410,76	R\$ 503,09				
21.5.14	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 2.653,00	R\$ 3.248,00				
21.5.15	39.02.010	CDHU 185	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	590,00	R\$ 2,97	R\$ 3,64	R\$ 1.752,30	R\$ 2.147,60				
21.5.16	40.06.040	CDHU 185	Condulete metálico de 3/4"	CJ	30,00	R\$ 24,94	R\$ 30,55	R\$ 748,20	R\$ 916,50				
21.5.17	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	50,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 1.562,00	R\$ 1.913,00				
21.5.18	37.04.260	CDHU 185	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 670,68	R\$ 821,41	R\$ 670,68	R\$ 821,41				
21.5.19	37.10.010	CDHU 185	Barramento de cobre nu	KG	0,30	R\$ 104,72	R\$ 128,25	R\$ 31,42	R\$ 38,48				
21.5.20	37.13.640	CDHU 185	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 157,86	R\$ 193,34	R\$ 157,86	R\$ 193,34				
21.5.21	37.13.600	CDHU 185	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R\$ 26,92	R\$ 32,97	R\$ 269,20	R\$ 329,70				
21.5.22	37.13.630	CDHU 185	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 114,66	R\$ 140,43	R\$ 573,30	R\$ 702,15				
21.5.23	37.24.042	CDHU 185	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	3,00	R\$ 613,98	R\$ 751,97	R\$ 1.841,94	R\$ 2.255,91				
21.5.24	37.17.110	CDHU 185	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 434,90	R\$ 532,64	R\$ 434,90	R\$ 532,64				
21.5.25	39.21.080	CDHU 185	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 33,96	R\$ 41,59	R\$ 1.018,80	R\$ 1.247,70				
21.5.26	39.10.130	CDHU 185	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 16,44	R\$ 107,36	R\$ 131,52				
21.6	CÓDIGO	FONTE	FRENTE / FUNDO	sub-total				R\$ 4.160,48	R\$ 5.095,57				
21.6.1	41.13.102	CDHU 185	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	8,00	R\$ 218,62	R\$ 267,75	R\$ 1.748,96	R\$ 2.142,00				
21.6.2	41.02.580	CDHU 185	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	16,00	R\$ 33,47	R\$ 40,99	R\$ 535,52	R\$ 655,84				
21.6.3	40.06.040	CDHU 185	Condulete metálico de 3/4"	CJ	19,00	R\$ 31,44	R\$ 38,51	R\$ 597,36	R\$ 731,69				
21.6.4	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios - GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	M	30,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 937,20	R\$ 1.147,80				
21.6.5	61.15.020	CDHU 185	Tomada simples de sobrepor universal 2P+T - 10 A - 250 V - Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm	UN	2,00	R\$ 20,67	R\$ 25,32	R\$ 41,34	R\$ 50,64				
21.6.6	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	40,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 151,60	R\$ 185,60				
21.6.7	39.02.010	CDHU 185	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	R\$ 2,97	R\$ 3,64	R\$ 148,50	R\$ 182,00				
21.7	CÓDIGO	FONTE	TELEFONIA E DADOS	sub-total				R\$ 15.402,91	R\$ 18.864,65				
21.7.1	38.01.040	CDHU 185	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	15,00	R\$ 24,79	R\$ 30,36	R\$ 371,85	R\$ 455,40				
21.7.2	38.01.060	CDHU 185	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	10,00	R\$ 31,57	R\$ 38,67	R\$ 315,70	R\$ 386,70				
21.7.3	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	15,00	R\$ 31,24	R\$ 38,26	R\$ 468,60	R\$ 573,90				
21.7.4	40.06.040	CDHU 185	Condulete metálico de 3/4" - GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	CJ	5,00	R\$ 31,44	R\$ 38,51	R\$ 157,20	R\$ 192,55				
21.7.5	39.11.190	CDHU 185	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa - Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm	M	15,00	R\$ 7,00	R\$ 8,57	R\$ 105,00	R\$ 128,55				
21.7.6	39.18.120	CDHU 185	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	50,00	R\$ 22,55	R\$ 27,62	R\$ 1.127,50	R\$ 1.381,00				
21.7.7	69.03.400	CDHU 185	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	UN	1,00	R\$ 4.498,82	R\$ 5.509,89	R\$ 4.498,82	R\$ 5.509,89				
21.7.8	40.04.090	CDHU 185	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	UN	4,00	R\$ 30,87	R\$ 37,81	R\$ 123,48	R\$ 151,24				
21.7.9	40.04.096	CDHU 185	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	10,00	R\$ 63,25	R\$ 77,46	R\$ 632,50	R\$ 774,60				
21.7.10	69.03.340	CDHU 185	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	5,00	R\$ 38,87	R\$ 47,61	R\$ 194,35	R\$ 238,05				
21.7.11	69.09.250	CDHU 185	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	5,00	R\$ 52,59	R\$ 64,41	R\$ 262,95	R\$ 322,05				
21.7.12	69.09.260	CDHU 185	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 672,48	R\$ 823,61	R\$ 672,48	R\$ 823,61				
21.7.13	66.08.110	CDHU 185	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.341,57	R\$ 1.643,08	R\$ 1.341,57	R\$ 1.643,08				
21.7.14	66.20.150	CDHU 185	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	R\$ 27,30	R\$ 33,44	R\$ 27,30	R\$ 33,44				
21.7.15	69.20.230	CDHU 185	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 80,27	R\$ 98,31	R\$ 80,27	R\$ 98,31				
21.7.16	69.20.248	CDHU 185	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,48	R\$ 11,82	R\$ 14,48				
21.7.17	66.20.225	CDHU 185	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	1,00	R\$ 2.292,62	R\$ 2.807,86	R\$ 2.292,62	R\$ 2.807,86				
21.7.18	69.10.150	CDHU 185	Antena Wi-Fi dual band access point 450 mbps	UN	2,00	R\$ 1.359,45	R\$ 1.664,97	R\$ 2.718,90	R\$ 3.329,94				
21.8	CÓDIGO	FONTE	ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO / EXAUTOR	sub-total				R\$ 9.407,52	R\$ 11.522,78				
21.8.1	39.02.016	CDHU 185	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	350,00	R\$ 3,79	R\$ 4,64	R\$ 1.326,50	R\$ 1.624,00				
21.8.2	39.02.020	CDHU 185	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	440,00	R\$ 5,50	R\$ 6,74	R\$ 2.420,00	R\$ 2.965,60				
21.8.3	39.21.080	CDHU 185	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	30,00	R\$ 33,96	R\$ 41,59	R\$ 1.018,80	R\$ 1.247,70				
21.8.4	39.10.130	CDHU 185	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm² - GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE	UN	6,00	R\$ 13,40	R\$ 16,41	R\$ 80,40	R\$ 98,46				
21.8.5	38.04.040	CDHU 185	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios - Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm	M	50,00	R\$ 30,00	R\$ 36,74	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,00				
21.8.6	40.06.040	CDHU 185	Condulete metálico de 3/4"	CJ	15,00	R\$ 31,44	R\$ 38,51	R\$ 471,60	R\$ 577,65				
21.8.7	37.04.270	CDHU 185	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 789,65	R\$ 967,12	R\$ 789,65	R\$ 967,12				
21.8.8	37.10.010	CDHU 185	Barramento de cobre nu - Sapata externa de 4 furos 38 x 38 mm	KG	0,10	R\$ 104,70	R\$ 128,23	R\$ 10,47	R\$ 12,82				
21.8.9	37.13.640	CDHU 185	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 157,86	R\$ 193,34	R\$ 157,86	R\$ 193,34				
21.8.10	37.13.630	CDHU 185	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	11,00	R\$ 114,66	R\$ 140,43	R\$ 1.261,26	R\$ 1.544,73				
21.8.11	37.24.032	CDHU 185	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 kA	UN	2,00	R\$ 185,49	R\$ 227,18	R\$ 370,98	R\$ 454,36				



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBJETO: Casa da Juventude - Coworking - Projeto CDHU						Orçamentista:						
LOCAL: Rua Valter de Freitas Serrate, s/nº, Vista da Colina												
CIDADE: Agual/SP												
DATA: Orçamento CDHU: 07/2021 Referência Preços: Fev/2022												
CDHU e/ou Sinapi Não Desonerado												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
21.9	CÓDIGO	FONTE	CLIMATIZAÇÃO (INFRAESTRUTURA)			sub-total					R\$ 1.358,56	R\$ 1.663,90
21.9.1	46.27.060	CDHU 185	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/4", inclusive conexões			M	7,20	R\$ 18,45	R\$ 22,60	R\$ 132,84	R\$ 162,72	
21.9.2	46.27.080	CDHU 185	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/8", inclusive conexões			M	12,00	R\$ 28,47	R\$ 34,87	R\$ 341,64	R\$ 418,44	
21.9.3	46.27.090	CDHU 185	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 1/2", inclusive conexões			M	2,00	R\$ 35,46	R\$ 43,43	R\$ 70,92	R\$ 86,86	
21.9.4	46.27.100	CDHU 185	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 5/8", inclusive conexões - GANCHO LONGO PARA PERFILADOS - ELE			M	5,20	R\$ 43,30	R\$ 53,03	R\$ 225,16	R\$ 275,76	
21.9.5	46.27.110	CDHU 185	Tubo de cobre flexível, espessura 1/32" - diâmetro 3/4", inclusive conexões - Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária h=165mm			M	12,00	R\$ 49,00	R\$ 60,01	R\$ 588,00	R\$ 720,12	
22			ÁREA EXTERNA			sub-total					R\$ 1.054,07	R\$ 1.290,92
22.1	CÓDIGO	FONTE	CONTRAPISO			sub-total					R\$ 1.054,07	R\$ 1.290,92
22.1.1	10.02.020	CDHU 185	Armadura em tela soldada de aço			KG	18,00	R\$ 12,47	R\$ 15,27	R\$ 224,46	R\$ 274,86	
22.1.2	11.18.040	CDHU 185	Lastro de pedra britada			M3	1,25	R\$ 125,30	R\$ 153,46	R\$ 156,63	R\$ 191,83	
22.1.3	17.01.040	CDHU 185	Lastro de concreto impermeabilizado			M3	1,25	R\$ 538,38	R\$ 659,38	R\$ 672,98	R\$ 824,23	
23			MURO			sub-total					R\$ 71.533,08	R\$ 87.608,92
23.1	06.02.020	CDHU 185	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	6,72	R\$ 45,20	R\$ 55,36	R\$ 303,74	R\$ 372,02	
23.2	12.01.021	CDHU 185	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa			M	56,00	R\$ 49,49	R\$ 60,61	R\$ 2.771,44	R\$ 3.394,16	
23.3	11.03.090	CDHU 185	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa			M3	6,72	R\$ 384,10	R\$ 470,42	R\$ 2.581,15	R\$ 3.161,22	
23.4	11.16.040	CDHU 185	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação			M3	6,72	R\$ 127,00	R\$ 155,54	R\$ 853,44	R\$ 1.045,23	
23.5	10.01.040	CDHU 185	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			KG	336,00	R\$ 10,14	R\$ 12,42	R\$ 3.407,04	R\$ 4.173,12	
23.6	14.20.010	CDHU 185	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado			M3	1,58	R\$ 1.471,40	R\$ 1.802,08	R\$ 2.317,46	R\$ 2.838,28	
23.7	14.10.111	CDHU 185	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C			M2	156,00	R\$ 61,75	R\$ 75,63	R\$ 9.633,00	R\$ 11.798,28	
23.8	17.02.020	CDHU 185	Chapisco			M2	312,00	R\$ 5,30	R\$ 6,49	R\$ 1.653,60	R\$ 2.024,88	
23.9	17.02.140	CDHU 185	Emboço desempenado com espuma de poliéster			M2	312,00	R\$ 20,25	R\$ 24,80	R\$ 6.318,00	R\$ 7.737,60	
23.10	33.10.020	CDHU 185	Tinta látex em massa, inclusive preparo			M2	312,00	R\$ 23,19	R\$ 28,40	R\$ 7.235,28	R\$ 8.860,80	
23.11	34.05.260	CDHU 185	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática			M2	49,00	R\$ 437,74	R\$ 536,12	R\$ 21.449,26	R\$ 26.269,88	
23.12	34.05.350	CDHU 185	Portão de abrir em gradil eletrofundido, malha 5 x 15 cm			M2	5,00	R\$ 1.681,00	R\$ 2.058,79	R\$ 8.405,00	R\$ 10.293,95	
23.13	33.11.050	CDHU 185	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo			M2	5,00	R\$ 35,00	R\$ 42,87	R\$ 175,00	R\$ 214,35	
23.14	11.04.020	CDHU 185	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³ - Espessura de 3 cm			M2	1,62	R\$ 267,70	R\$ 327,86	R\$ 433,67	R\$ 531,13	
23.15	54.04.340	CDHU 185	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia			M2	54,00	R\$ 74,00	R\$ 90,63	R\$ 3.996,00	R\$ 4.894,02	
			Bonificação e Despesas Indiretas									
			Administração Central						3,00%			
			Seguro e Garantia						0,80%			
			Risco						0,97%			
			Despesas Financeiras						0,59%			
			Lucro						6,16%			
			11: PIS e COFINS						3,65%			
			12: ISSQN (conforme Lei Municipal 1953/2003)						5,00%			
			BDI = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)]/(1-I-I2))-1						22,47%			
OBS			A empresa devera disponibilizar o material + mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal , conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras									
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							R\$ 716.513,00	R\$ 877.613,29	

VALOR POR EXTENSO: OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL SEISCENTOS E TREZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

SÃO JOAO DA BOA VISTA, 10 DE JUNHO DE 2022

MARQUES & MARQUES CONSTRUTORA LTDA EPP
CNPJ: 59.032.516/0001-60
ASSINADO POR PROCURADOR

REP LEGAL: VENILTON GUSTAVO MARQUES - RG Nº 29.518.589-2 SSP/SP OU CPF Nº 281.962.758-70 - SOCIO GERENTE

PROCURADOR: MAURO MARQUES - RG Nº 8.350.551-9 SSP/SP - CPF Nº 965.809.418-04