



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU				Orçamentista:					
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City									
CIDADE: Aguai/SP									
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021									
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
1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES	sub-total				R\$ 6.670,38	R\$ 8.170,26
1.1	02.08.020	CDHU 184	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 631,73	R\$ 773,71	R\$ 3.790,38	R\$ 4.642,26
1.2	02.09.130	CDHU 184	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	800,00	R\$ 3,60	R\$ 4,41	R\$ 2.880,00	R\$ 3.528,00
2			INFRAESTRUTURA	sub-total				R\$ 97.226,71	R\$ 119.080,20
2.1			FUNDACAO PROFUNDA	sub-total				R\$ 42.264,51	R\$ 51.761,33
2.1.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação	M2	280,33	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 3.868,55	R\$ 4.737,58
2.1.2	12.05.010	CDHU 184	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	R\$ 1.723,30	R\$ 2.110,60	R\$ 1.723,30	R\$ 2.110,60
2.1.3	12.05.030	CDHU 184	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	570,00	R\$ 62,35	R\$ 76,36	R\$ 35.539,50	R\$ 43.525,20
2.1.4	05.10.024	CDHU 184	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10" km até o 15" km	M3	41,63	R\$ 21,99	R\$ 26,93	R\$ 915,44	R\$ 1.121,10
2.1.5	07.10.020	CDHU 184	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	41,63	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 217,72	R\$ 266,85
2.2	CÓDIGO	FONTE	BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	sub-total				R\$ 54.962,20	R\$ 67.318,87
2.2.1	06.02.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	102,62	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 5.156,66	R\$ 6.315,23
2.2.2	08.01.040	CDHU 184	Escoramento de solo descontinuo	M2	170,93	R\$ 48,68	R\$ 59,62	R\$ 8.320,87	R\$ 10.190,85
2.2.3	07.11.020	CDHU 184	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	80,32	R\$ 5,76	R\$ 7,05	R\$ 462,64	R\$ 566,26
2.2.4	05.10.025	CDHU 184	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15" km até o 20" km	M3	22,30	R\$ 29,29	R\$ 35,87	R\$ 653,17	R\$ 799,90
2.2.5	07.10.020	CDHU 184	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	22,30	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 116,63	R\$ 142,94
2.2.6	11.02.060	CDHU 184	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	5,51	R\$ 357,87	R\$ 438,30	R\$ 1.971,86	R\$ 2.415,03
2.2.7	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	5,51	R\$ 70,61	R\$ 86,48	R\$ 389,06	R\$ 476,50
2.2.8	11.01.130	CDHU 184	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	16,80	R\$ 366,24	R\$ 448,55	R\$ 6.152,83	R\$ 7.535,64
2.2.9	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	16,80	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 2.372,50	R\$ 2.905,73
2.2.10	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação	M2	159,15	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 13.521,38	R\$ 16.559,56
2.2.11	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.192,00	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 14.244,40	R\$ 17.450,88
2.2.12	10.01.060	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	105,00	R\$ 15,24	R\$ 18,67	R\$ 1.600,20	R\$ 1.960,35
3			SUPERESTRUTURA	sub-total				R\$ 125.758,43	R\$ 154.025,64
3.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA DE CONCRETO	sub-total				R\$ 15.525,84	R\$ 19.015,30
3.1.1	09.02.020	CDHU 184	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	69,92	R\$ 165,87	R\$ 203,15	R\$ 11.597,63	R\$ 14.204,25
3.1.2	11.01.130	CDHU 184	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,47	R\$ 366,24	R\$ 448,55	R\$ 3.102,05	R\$ 3.799,22
3.1.3	11.16.060	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	8,47	R\$ 97,54	R\$ 119,46	R\$ 826,16	R\$ 1.011,83
3.2	CÓDIGO	FONTE	CONTRAPISO	sub-total				R\$ 13.139,63	R\$ 16.093,23
3.2.1	11.18.060	CDHU 184	Lona plástica	M2	226,71	R\$ 3,02	R\$ 3,70	R\$ 684,66	R\$ 838,83
3.2.2	10.02.020	CDHU 184	Armadura em tela soldada de aço	KG	508,93	R\$ 13,48	R\$ 16,51	R\$ 6.860,38	R\$ 8.402,43
3.2.3	11.02.060	CDHU 184	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	11,34	R\$ 357,87	R\$ 438,30	R\$ 4.058,25	R\$ 4.970,32
3.2.4	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada	M3	11,34	R\$ 135,48	R\$ 165,93	R\$ 1.536,34	R\$ 1.881,65
3.3	CÓDIGO	FONTE	VEDOS	sub-total				R\$ 55.187,89	R\$ 67.588,27
3.3.1	14.05.050	CDHU 184	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	562,79	R\$ 62,40	R\$ 76,42	R\$ 35.118,10	R\$ 43.008,41
3.3.2	14.30.160	CDHU 184	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	33,31	R\$ 144,63	R\$ 177,13	R\$ 4.817,63	R\$ 5.900,20
3.3.3	14.30.160	CDHU 184	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	68,31	R\$ 144,63	R\$ 177,13	R\$ 9.879,68	R\$ 12.099,75
3.3.4	11.05.040	CDHU 184	Argamassa graute	M3	11,95	R\$ 352,04	R\$ 431,16	R\$ 4.206,88	R\$ 5.152,36
3.3.5	11.16.060	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,95	R\$ 97,54	R\$ 119,46	R\$ 1.165,60	R\$ 1.427,55
3.4	CÓDIGO	FONTE	LAJES	sub-total				R\$ 23.471,84	R\$ 28.747,21
3.4.1	13.01.150	CDHU 184	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	162,02	R\$ 144,87	R\$ 177,43	R\$ 23.471,84	R\$ 28.747,21
3.5	CÓDIGO	FONTE	FERRAGENS	sub-total				R\$ 18.433,23	R\$ 22.581,63
3.5.1	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.285,00	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 15.355,75	R\$ 18.812,40
3.5.2	10.02.020	CDHU 184	Armadura em tela soldada de aço	KG	228,30	R\$ 13,48	R\$ 16,51	R\$ 3.077,48	R\$ 3.769,23
4			RADIER LIXEIRA, MEDIDORES E GERADOR	sub-total				R\$ 6.161,55	R\$ 7.546,86
4.1	CÓDIGO	FONTE	LIXEIRAS	sub-total				R\$ 3.279,20	R\$ 4.016,52
4.1.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação	M2	17,42	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 240,40	R\$ 294,40
4.1.2	11.18.060	CDHU 184	Lona plástica	M2	10,55	R\$ 3,02	R\$ 3,70	R\$ 31,86	R\$ 39,04
4.1.3	11.02.060	CDHU 184	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,99	R\$ 357,87	R\$ 438,30	R\$ 354,29	R\$ 433,92
4.1.4	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,99	R\$ 70,61	R\$ 86,48	R\$ 69,90	R\$ 85,62
4.1.5	11.01.130	CDHU 184	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,70	R\$ 366,24	R\$ 448,55	R\$ 622,61	R\$ 762,54
4.1.6	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,70	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 240,07	R\$ 294,03
4.1.7	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,29	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 704,32	R\$ 862,57
4.1.8	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	85,00	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 1.015,75	R\$ 1.244,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU						Orçamentista:		
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City								
CIDADE: Aguiá/SP								
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021								
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
4.2	CÓDIGO	FONTE	MEDIDORES E GERADOR					sub-total
								R\$ 2.882,35
								R\$ 3.530,34
4.2.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação	M2	21,48	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 296,42
								R\$ 363,01
4.2.2	11.18.060	CDHU 184	Lona plástica	M2	9,22	R\$ 3,02	R\$ 3,70	R\$ 27,84
								R\$ 34,11
4.2.3	11.02.060	CDHU 184	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	M3	0,93	R\$ 357,87	R\$ 438,30	R\$ 332,82
								R\$ 407,62
4.2.4	11.16.020	CDHU 184	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,93	R\$ 70,61	R\$ 86,48	R\$ 65,67
								R\$ 80,43
4.2.5	11.01.130	CDHU 184	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,49	R\$ 366,24	R\$ 448,55	R\$ 545,70
								R\$ 668,34
4.2.6	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,49	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 210,42
								R\$ 257,71
4.2.7	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação	M2	8,08	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 686,48
								R\$ 840,72
4.2.8	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	60,00	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 717,00
								R\$ 878,40
5			IMPERMEABILIZACAO					sub-total
								R\$ 3.627,24
								R\$ 4.442,28
5.1	CÓDIGO	FONTE	EXTERNO					sub-total
								R\$ 797,80
								R\$ 977,18
5.1.1	33.03.760	CDHU 184	Hidreopelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	M2	39,95	R\$ 19,97	R\$ 24,46	R\$ 797,80
								R\$ 977,18
5.2	CÓDIGO	FONTE	INTERNO					sub-total
								R\$ 2.829,44
								R\$ 3.465,10
5.2.1	32.16.030	CDHU 184	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	67,48	R\$ 41,93	R\$ 51,35	R\$ 2.829,44
								R\$ 3.465,10
6			ESTRUTURA METALICA					sub-total
								R\$ 185.994,61
								R\$ 227.793,67
6.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA METALICA COBERTURA					sub-total
								R\$ 49.642,71
								R\$ 60.796,03
6.1.1	15.03.030	CDHU 184	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	2.104,17	R\$ 17,63	R\$ 21,59	R\$ 37.096,52
								R\$ 45.429,03
6.1.2	15.03.131	CDHU 184	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	756,25	R\$ 16,59	R\$ 20,32	R\$ 12.546,19
								R\$ 15.367,00
6.2	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA METALICA RECEPCAO					sub-total
								R\$ 63.092,11
								R\$ 77.271,94
6.2.1	15.03.030	CDHU 184	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.417,49	R\$ 17,63	R\$ 21,59	R\$ 24.990,35
								R\$ 30.603,61
6.2.2	15.03.131	CDHU 184	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	2.296,67	R\$ 16,59	R\$ 20,32	R\$ 38.101,76
								R\$ 46.668,33
6.3	CÓDIGO	FONTE	ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA COBERTURA					sub-total
								R\$ 10.380,40
								R\$ 12.714,46
6.3.1	33.07.102	CDHU 184	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	245,69	R\$ 42,25	R\$ 51,75	R\$ 10.380,40
								R\$ 12.714,46
6.4	CÓDIGO	FONTE	ACABAMENTOS ESTRUTURA METALICA RECEPCAO					sub-total
								R\$ 5.289,28
								R\$ 6.478,58
6.4.1	33.07.102	CDHU 184	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	125,19	R\$ 42,25	R\$ 51,75	R\$ 5.289,28
								R\$ 6.478,58
6.5	CÓDIGO	FONTE	TELHAMENTO					sub-total
								R\$ 27.755,94
								R\$ 33.993,22
6.5.1	16.13.070	CDHU 184	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	53,22	R\$ 272,73	R\$ 334,02	R\$ 14.514,69
								R\$ 17.776,54
6.5.2	16.03.020	CDHU 184	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	185,27	R\$ 71,47	R\$ 87,53	R\$ 13.241,25
								R\$ 16.216,68
6.6	CÓDIGO	FONTE	CALHA, RUFOS E AFINS					sub-total
								R\$ 29.834,17
								R\$ 36.539,44
6.6.1	16.33.052	CDHU 184	Calha, rufos, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	47,00	R\$ 138,68	R\$ 169,85	R\$ 6.517,96
								R\$ 7.982,95
6.6.2	16.33.062	CDHU 184	Calha, rufos, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	63,00	R\$ 226,91	R\$ 277,91	R\$ 14.295,33
								R\$ 17.508,33
6.6.3	16.03.300	CDHU 184	Cumeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	6,75	R\$ 78,20	R\$ 95,77	R\$ 527,85
								R\$ 646,45
6.6.4	16.30.020	CDHU 184	Domo de acrílico fixado em perfis de alumínio	M2	6,61	R\$ 655,40	R\$ 802,69	R\$ 4.332,19
								R\$ 5.305,78
6.6.5	33.11.050	CDHU 184	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	106,99	R\$ 38,89	R\$ 47,63	R\$ 4.160,84
								R\$ 5.095,93
7			REVESTIMENTOS AREA INTERNA					sub-total
								R\$ 85.727,59
								R\$ 104.991,70
7.1	CÓDIGO	FONTE	REVESTIMENTO PISO AREA INTERNA					sub-total
								R\$ 47.691,84
								R\$ 58.407,30
7.1.1	17.01.020	CDHU 184	Aargamassa de regularização e/ou proteção	M3	6,80	R\$ 671,08	R\$ 821,90	R\$ 4.563,34
								R\$ 5.588,92
7.1.2	18.08.032	CDHU 184	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	226,71	R\$ 128,11	R\$ 156,90	R\$ 29.043,82
								R\$ 35.570,80
7.1.3	18.08.042	CDHU 184	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	296,50	R\$ 26,14	R\$ 32,01	R\$ 7.750,51
								R\$ 9.490,97
7.1.4	18.06.430	CDHU 184	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M2	226,71	R\$ 13,68	R\$ 16,75	R\$ 3.101,39
								R\$ 3.797,39
7.1.5	18.06.530	CDHU 184	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	M	296,50	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 435,86
								R\$ 533,70
7.1.6	19.03.290	CDHU 184	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	28,00	R\$ 99,89	R\$ 122,34	R\$ 2.796,92
								R\$ 3.425,52
7.2	CÓDIGO	FONTE	REVESTIMENTO PAREDE AREA INTERNA					sub-total
								R\$ 27.258,24
								R\$ 33.383,92
7.2.1	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	M2	294,12	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 1.750,01
								R\$ 2.144,13
7.2.2	17.02.120	CDHU 184	Emboço comum	M2	61,42	R\$ 18,34	R\$ 22,46	R\$ 1.126,44
								R\$ 1.379,49
7.2.3	17.02.140	CDHU 184	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	232,70	R\$ 22,41	R\$ 27,45	R\$ 5.214,81
								R\$ 6.387,62
7.2.4	18.11.042	CDHU 184	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	61,42	R\$ 94,56	R\$ 115,81	R\$ 5.807,88
								R\$ 7.113,05
7.2.5	33.02.060	CDHU 184	Massa corrida a base de PVA	M2	232,70	R\$ 12,21	R\$ 14,95	R\$ 2.841,27
								R\$ 3.478,87
7.2.6	33.10.050	CDHU 184	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	397,80	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 10.517,83
								R\$ 12.880,76
7.3	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA					sub-total
								R\$ 10.777,51
								R\$ 13.200,48
7.3.1	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	M2	196,67	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 1.170,19
								R\$ 1.433,72
7.3.2	17.02.140	CDHU 184	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	196,67	R\$ 22,41	R\$ 27,45	R\$ 4.407,37
								R\$ 5.398,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU				Orçamentista:							
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City											
CIDADE: Aguai/SP											
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021											
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
7.3.3	33.10.050	CDHU 184	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo			M2	196,67	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 5.199,95	R\$ 6.368,17
8			ESQUADRIA METALICA			sub-total				R\$ 31.055,63	R\$ 38.034,63
8.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS METALICAS			sub-total				R\$ 6.721,98	R\$ 8.232,68
8.1.1	25.02.020	CDHU 184	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida			M2	6,24	R\$ 1.077,24	R\$ 1.319,34	R\$ 6.721,98	R\$ 8.232,68
8.2	CÓDIGO	FONTE	CAIXILHOS METALICOS			sub-total				R\$ 24.333,65	R\$ 29.801,95
8.2.1	15.03.150	CDHU 184	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura			KG	157,16	R\$ 18,61	R\$ 22,79	R\$ 2.924,75	R\$ 3.581,68
8.2.2	33.11.050	CDHU 184	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo			M2	33,92	R\$ 38,89	R\$ 47,63	R\$ 1.319,15	R\$ 1.615,61
8.2.3	25.01.410	CDHU 184	Caixilho em alumínio anodizado maxim-ar			M2	24,70	R\$ 813,35	R\$ 996,14	R\$ 20.089,75	R\$ 24.604,66
9			ESQUADRIAS EM VIDRO			sub-total				R\$ 13.304,25	R\$ 16.294,13
9.1	CÓDIGO	FONTE	VIDROS CAIXILHOS			sub-total				R\$ 13.304,25	R\$ 16.294,13
9.1.1	26.01.168	CDHU 184	Vidro liso laminado incolor de 6 mm			M2	33,92	R\$ 261,52	R\$ 320,29	R\$ 8.870,76	R\$ 10.864,24
9.1.2	26.01.060	CDHU 184	Vidro liso transparente de 5 mm			M2	30,24	R\$ 146,61	R\$ 179,56	R\$ 4.433,49	R\$ 5.429,89
10			ESQUADRIAS EM MADEIRA			sub-total				R\$ 21.546,63	R\$ 26.389,10
10.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS MADEIRA			sub-total				R\$ 12.248,93	R\$ 15.001,80
10.1.1	23.09.040	CDHU 184	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm			UN	12,00	R\$ 605,21	R\$ 741,23	R\$ 7.262,52	R\$ 8.894,76
10.1.2	23.08.160	CDHU 184	Porta lisa com balcão, batente de madeira, completa - 80 x 210 cm			CJ	1,00	R\$ 1.102,43	R\$ 1.350,19	R\$ 1.102,43	R\$ 1.350,19
10.1.3	23.13.064	CDHU 184	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm			UN	3,00	R\$ 807,38	R\$ 988,83	R\$ 2.422,14	R\$ 2.966,49
10.1.4	23.09.420	CDHU 184	Porta lisa com batente em alumínio, largura 60 cm, altura de 105 a 200 cm			UN	4,00	R\$ 365,46	R\$ 447,59	R\$ 1.461,84	R\$ 1.790,36
10.2	CÓDIGO	FONTE	MOBILIARIOS E CONJUNTO DE LIXEIRAS			sub-total				R\$ 3.755,66	R\$ 4.599,82
10.2.1	33.12.011	CDHU 184	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo			M2	95,71	R\$ 39,24	R\$ 48,06	R\$ 3.755,66	R\$ 4.599,82
10.3	CÓDIGO	FONTE	FECHADURAS			sub-total				R\$ 5.542,04	R\$ 6.787,48
10.3.1	28.01.040	CDHU 184	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha			CJ	15,00	R\$ 268,06	R\$ 328,30	R\$ 4.020,90	R\$ 4.924,50
10.3.2	28.01.020	CDHU 184	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha			CJ	2,00	R\$ 326,97	R\$ 400,45	R\$ 653,94	R\$ 800,90
10.3.3	28.01.070	CDHU 184	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado			CJ	4,00	R\$ 216,80	R\$ 265,52	R\$ 867,20	R\$ 1.062,08
11			PORTAS PNE			sub-total				R\$ 5.738,08	R\$ 7.027,66
11.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS PNE			sub-total				R\$ 2.067,98	R\$ 2.532,73
11.1.1	23.13.064	CDHU 184	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm			UN	1,00	R\$ 807,38	R\$ 988,83	R\$ 807,38	R\$ 988,83
11.1.2	23.09.050	CDHU 184	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm			UN	2,00	R\$ 630,30	R\$ 771,95	R\$ 1.260,60	R\$ 1.543,90
11.2	CÓDIGO	FONTE	ACABAMENTOS PORTAS PNE			sub-total				R\$ 2.272,65	R\$ 2.783,42
11.2.1	30.04.060	CDHU 184	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm			M	5,60	R\$ 405,83	R\$ 497,04	R\$ 2.272,65	R\$ 2.783,42
11.2.2	30.01.010	CDHU 184	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"			M	7,20	R\$ 194,09	R\$ 237,71	R\$ 1.397,45	R\$ 1.711,51
12			LOUCAS, METAIS E ACESSORIOS			sub-total				R\$ 25.545,91	R\$ 31.287,03
12.1	CÓDIGO	FONTE	LOUCAS E AFINS			sub-total				R\$ 13.112,12	R\$ 16.058,87
12.1.1	44.01.100	CDHU 184	Lavatório de louça sem coluna			UN	12,00	R\$ 132,43	R\$ 162,19	R\$ 1.589,16	R\$ 1.946,28
12.1.2	44.20.220	CDHU 184	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"			UN	12,00	R\$ 170,15	R\$ 208,39	R\$ 2.041,80	R\$ 2.500,68
12.1.3	44.20.650	CDHU 184	Válvula de metal cromado de 1"			UN	12,00	R\$ 44,56	R\$ 54,57	R\$ 534,72	R\$ 654,84
12.1.4	30.08.060	CDHU 184	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros			UN	3,00	R\$ 907,03	R\$ 1.110,88	R\$ 2.721,09	R\$ 3.332,64
12.1.5	44.01.800	CDHU 184	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros			CJ	2,00	R\$ 638,87	R\$ 782,45	R\$ 1.277,74	R\$ 1.564,90
12.1.6	44.01.360	CDHU 184	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros			UN	1,00	R\$ 607,30	R\$ 743,78	R\$ 607,30	R\$ 743,78
12.1.7	44.20.200	CDHU 184	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"			UN	1,00	R\$ 160,16	R\$ 196,15	R\$ 160,16	R\$ 196,15
12.1.8	44.20.640	CDHU 184	Válvula de metal cromado de 1 1/2"			UN	1,00	R\$ 108,80	R\$ 133,25	R\$ 108,80	R\$ 133,25
12.1.9	44.02.200	CDHU 184	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido			M2	3,18	R\$ 1.233,23	R\$ 1.510,39	R\$ 3.921,67	R\$ 4.803,04
12.1.10	29.01.230	CDHU 184	Cantoneira e perfis em ferro			KG	5,90	R\$ 25,37	R\$ 31,07	R\$ 149,68	R\$ 183,31
12.2	CÓDIGO	FONTE	METAIS E ACESSORIOS			sub-total				R\$ 4.817,10	R\$ 5.899,70
12.2.1	44.06.250	CDHU 184	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm			UN	5,00	R\$ 170,60	R\$ 208,94	R\$ 853,00	R\$ 1.044,70
12.2.2	44.20.200	CDHU 184	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"			UN	5,00	R\$ 160,16	R\$ 196,15	R\$ 800,80	R\$ 980,75
12.2.3	44.20.620	CDHU 184	Válvula americana			UN	5,00	R\$ 54,16	R\$ 66,33	R\$ 270,80	R\$ 331,65
12.2.4	44.03.450	CDHU 184	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado			UN	5,00	R\$ 63,26	R\$ 77,48	R\$ 316,30	R\$ 387,40
12.2.5	44.03.480	CDHU 184	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"			UN	12,00	R\$ 206,23	R\$ 252,58	R\$ 2.474,76	R\$ 3.030,96
12.2.6	44.03.400	CDHU 184	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"			UN	2,00	R\$ 50,72	R\$ 62,12	R\$ 101,44	R\$ 124,24
12.3	CÓDIGO	FONTE	ILUMINAÇÃO, ELÉTRICA E HIDRÁULICA			sub-total				R\$ 1.777,49	R\$ 2.176,94
12.3.1	14.30.860	CDHU 184	Divisória em placas de granilite com espessura de 4 cm			M2	5,70	R\$ 311,84	R\$ 381,92	R\$ 1.777,49	R\$ 2.176,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU				Orçamentista:					
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City									
CIDADE: Aguiá/SP									
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021									
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
12.4	CÓDIGO	FONTE	PORTAS DIVISÓRIAS	Sub-total				R\$ 5.839,20	R\$ 7.151,52
12.4.1	23.04.590	CDHU 184	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 70 x 210 cm	UN	4,00	R\$ 1.459,80	R\$ 1.787,88	R\$ 5.839,20	R\$ 7.151,52
13			ACESSIBILIDADE AREA INTERNA	Sub-total				R\$ 2.915,78	R\$ 3.571,05
13.1	CÓDIGO	FONTE	BARRAS DE APOIO	Sub-total				R\$ 2.677,01	R\$ 3.278,63
13.1.1	30.01.061	CDHU 184	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	8,00	R\$ 213,32	R\$ 261,26	R\$ 1.706,56	R\$ 2.090,08
13.1.2	30.01.010	CDHU 184	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	M	5,00	R\$ 194,09	R\$ 237,71	R\$ 970,45	R\$ 1.188,55
13.2	CÓDIGO	FONTE	SINALIZACOES E EQUIPAMENTOS	Sub-total				R\$ 238,77	R\$ 292,42
13.2.1	30.04.020	CDHU 184	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	1,38	R\$ 173,02	R\$ 211,90	R\$ 238,77	R\$ 292,42
14			ELETRICA	Sub-total				R\$ 60.335,40	R\$ 73.887,94
14.1	CÓDIGO	FONTE	INSTALACOES	Sub-total				R\$ 32.657,66	R\$ 39.990,17
14.1.1	37.04.290	CDHU 184	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 1.275,96	R\$ 1.562,72	R\$ 1.275,96	R\$ 1.562,72
14.1.2	37.13.600	CDHU 184	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	17,00	R\$ 31,00	R\$ 37,97	R\$ 527,00	R\$ 645,49
14.1.3	37.13.630	CDHU 184	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	8,00	R\$ 124,81	R\$ 152,86	R\$ 998,48	R\$ 1.222,88
14.1.4	37.10.010	CDHU 184	Barramento de cobre nu	KG	2,00	R\$ 113,04	R\$ 138,44	R\$ 226,08	R\$ 276,88
14.1.5	39.10.060	CDHU 184	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm²	UN	18,00	R\$ 11,34	R\$ 13,89	R\$ 204,12	R\$ 250,02
14.1.6	39.10.050	CDHU 184	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm²	UN	57,00	R\$ 4,20	R\$ 5,14	R\$ 239,40	R\$ 292,98
14.1.7	38.13.010	CDHU 184	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	495,00	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 5.029,20	R\$ 6.157,80
14.1.8	37.24.042	CDHU 184	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	1,00	R\$ 643,37	R\$ 787,96	R\$ 643,37	R\$ 787,96
14.1.9	39.02.020	CDHU 184	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	170,00	R\$ 6,40	R\$ 7,84	R\$ 1.088,00	R\$ 1.332,80
14.1.10	39.02.016	CDHU 184	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	1.100,00	R\$ 4,16	R\$ 5,09	R\$ 4.576,00	R\$ 5.599,00
14.1.11	39.02.010	CDHU 184	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	700,00	R\$ 3,25	R\$ 3,98	R\$ 2.275,00	R\$ 2.786,00
14.1.12	40.07.040	CDHU 184	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	UN	44,00	R\$ 18,27	R\$ 22,38	R\$ 803,88	R\$ 984,72
14.1.13	40.07.010	CDHU 184	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	93,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 1.279,68	R\$ 1.567,05
14.1.14	40.07.010	CDHU 184	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	24,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 330,24	R\$ 404,40
14.1.15	40.07.020	CDHU 184	Caixa em PVC de 4" x 4"	UN	3,00	R\$ 17,38	R\$ 21,29	R\$ 52,14	R\$ 63,87
14.1.16	40.05.180	CDHU 184	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	CJ	19,00	R\$ 45,28	R\$ 55,46	R\$ 860,32	R\$ 1.053,74
14.1.17	40.05.170	CDHU 184	Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	CJ	2,00	R\$ 54,67	R\$ 66,96	R\$ 109,34	R\$ 133,92
14.1.18	40.04.460	CDHU 184	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	78,00	R\$ 27,99	R\$ 34,28	R\$ 2.183,22	R\$ 2.673,84
14.1.19	40.05.040	CDHU 184	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 32,04	R\$ 39,24	R\$ 32,04	R\$ 39,24
14.1.20	41.20.080	CDHU 184	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	44,00	R\$ 9,86	R\$ 12,08	R\$ 433,84	R\$ 531,52
14.1.21	41.02.580	CDHU 184	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	44,00	R\$ 35,55	R\$ 43,54	R\$ 1.564,20	R\$ 1.915,76
14.1.22	38.04.040	CDHU 184	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	30,00	R\$ 34,69	R\$ 42,49	R\$ 1.040,70	R\$ 1.274,70
14.1.23	41.14.510	CDHU 184	Luminária industrial pendente com refletor prismático sem alojamento para reator, para lâmpadas vapor de sódio/metálico ou mista de 150/250/400W	UN	8,00	R\$ 157,05	R\$ 192,35	R\$ 1.256,40	R\$ 1.538,80
14.1.24	100920 SINAPI 01/2022		LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 130,39	R\$ 159,69	R\$ 1.043,12	R\$ 1.277,52
14.1.25	40.06.040	CDHU 184	Condutete metálico de 3/4"	CJ	3,00	R\$ 33,74	R\$ 41,32	R\$ 101,22	R\$ 123,96
14.1.26	41.13.102	CDHU 184	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	UN	6,00	R\$ 242,92	R\$ 297,51	R\$ 1.457,52	R\$ 1.785,06
14.1.27	41.02.580	CDHU 184	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	6,00	R\$ 35,55	R\$ 43,54	R\$ 213,30	R\$ 261,24
14.1.28	37.17.114	CDHU 184	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 1.949,62	R\$ 2.387,78	R\$ 1.949,62	R\$ 2.387,78
14.1.29	30.06.061	CDHU 184	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	CJ	3,00	R\$ 288,09	R\$ 352,84	R\$ 864,27	R\$ 1.058,52
14.2	CÓDIGO	FONTE	TELEFONIA	Sub-total				R\$ 14.949,94	R\$ 18.309,35
14.2.1	39.18.120	CDHU 184	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	M	120,00	R\$ 25,18	R\$ 30,84	R\$ 3.021,60	R\$ 3.700,80
14.2.2	40.04.096	CDHU 184	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UN	7,00	R\$ 67,88	R\$ 83,14	R\$ 475,16	R\$ 581,98
14.2.3	69.03.340	CDHU 184	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UN	7,00	R\$ 40,06	R\$ 49,06	R\$ 280,42	R\$ 343,42
14.2.4	69.09.250	CDHU 184	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	7,00	R\$ 55,42	R\$ 67,88	R\$ 387,94	R\$ 475,16
14.2.5	69.09.260	CDHU 184	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UN	1,00	R\$ 729,31	R\$ 893,22	R\$ 729,31	R\$ 893,22
14.2.6	66.08.100	CDHU 184	Rack fechado padrão metálico, 19 x 12 Us x 470 mm	UN	1,00	R\$ 1.002,25	R\$ 1.227,50	R\$ 1.002,25	R\$ 1.227,50
14.2.7	66.20.150	CDHU 184	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1,00	R\$ 29,58	R\$ 36,23	R\$ 29,58	R\$ 36,23
14.2.8	69.20.230	CDHU 184	Caixa de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	UN	1,00	R\$ 88,51	R\$ 108,40	R\$ 88,51	R\$ 108,40
14.2.9	69.20.248	CDHU 184	Painel frontal cego - 19" x 1 U	UN	2,00	R\$ 12,55	R\$ 15,37	R\$ 25,10	R\$ 30,74
14.2.10	66.20.225	CDHU 184	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps	UN	1,00	R\$ 2.492,57	R\$ 3.052,75	R\$ 2.492,57	R\$ 3.052,75
14.2.11	40.04.090	CDHU 184	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UN	8,00	R\$ 28,50	R\$ 34,91	R\$ 228,00	R\$ 279,28
14.2.12	39.11.090	CDHU 184	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	140,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 562,80	R\$ 688,80
14.2.13	69.03.400	CDHU 184	Central PABX híbrida de telefonia para 8 linhas tronco e 24 a 32 ramais digital e analógico	CJ	1,00	R\$ 4.998,69	R\$ 6.122,10	R\$ 4.998,69	R\$ 6.122,10
14.2.14	38.13.010	CDHU 184	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	45,56	R\$ 10,16	R\$ 12,44	R\$ 462,89	R\$ 566,77
14.2.15	40.07.010	CDHU 184	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	10,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 137,60	R\$ 168,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU						Orçamentista:					
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City											
CIDADE: Aguiás/SP											
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021											
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
14.2.16	40.07.010	CDHU 184	Caixa em PVC de 4' x 2'			UN	2,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 27,52	R\$ 33,70
14.3	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES			sub-total				R\$ 12.727,80	R\$ 15.588,42
14.3.1	42.05.440	CDHU 184	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação			M	140,00	R\$ 30,57	R\$ 37,44	R\$ 4.279,80	R\$ 5.241,60
14.3.2	42.05.170	CDHU 184	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"			M	260,00	R\$ 31,01	R\$ 37,98	R\$ 8.062,60	R\$ 9.874,80
14.3.3	29.03.030	CDHU 184	Cordoalha de aço galvanizado, diâmetro de 1/4" (6,35 mm)			M	1,00	R\$ 20,98	R\$ 25,70	R\$ 20,98	R\$ 25,70
14.3.4	42.01.098	CDHU 184	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo			UN	14,00	R\$ 26,03	R\$ 31,88	R\$ 364,42	R\$ 446,32
15			HIDRAULICA			sub-total				R\$ 19.695,65	R\$ 24.122,11
15.1	CÓDIGO	FONTE	AGUA FRIA			sub-total				R\$ 13.584,18	R\$ 16.637,07
15.1.1	45.01.020	CDHU 184	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"			UN	1,00	R\$ 1.389,36	R\$ 1.701,61	R\$ 1.389,36	R\$ 1.701,61
15.1.2	48.02.204	CDHU 184	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros			UN	4,00	R\$ 1.216,68	R\$ 1.490,12	R\$ 4.866,72	R\$ 5.960,48
15.1.3	46.01.020	CDHU 184	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões			M	88,80	R\$ 28,40	R\$ 34,78	R\$ 2.521,92	R\$ 3.088,46
15.1.4	46.01.030	CDHU 184	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões			M	48,50	R\$ 37,00	R\$ 45,32	R\$ 1.794,50	R\$ 2.198,02
15.1.5	46.01.040	CDHU 184	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões			M	20,00	R\$ 44,29	R\$ 54,24	R\$ 885,80	R\$ 1.084,80
15.1.6	47.01.030	CDHU 184	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"			UN	4,00	R\$ 83,81	R\$ 102,65	R\$ 335,24	R\$ 410,60
15.1.7	47.02.020	CDHU 184	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial			UN	8,00	R\$ 97,16	R\$ 119,00	R\$ 777,28	R\$ 952,00
15.1.8	47.02.110	CDHU 184	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial			UN	2,00	R\$ 96,44	R\$ 118,11	R\$ 192,88	R\$ 236,22
15.1.9	47.01.040	CDHU 184	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/4"			UN	4,00	R\$ 113,06	R\$ 138,47	R\$ 452,24	R\$ 553,88
15.1.10	48.05.010	CDHU 184	Torneira de boia, DN= 3/4"			UN	4,00	R\$ 92,06	R\$ 112,75	R\$ 368,24	R\$ 451,00
15.2	CÓDIGO	FONTE	ESGOTO			sub-total				R\$ 6.111,47	R\$ 7.485,04
15.2.1	46.02.010	CDHU 184	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões			M	47,70	R\$ 32,98	R\$ 40,39	R\$ 1.573,15	R\$ 1.926,60
15.2.2	46.02.050	CDHU 184	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões			M	24,90	R\$ 42,62	R\$ 52,20	R\$ 1.061,24	R\$ 1.299,78
15.2.3	46.02.070	CDHU 184	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões			M	34,40	R\$ 71,71	R\$ 87,83	R\$ 2.466,82	R\$ 3.021,35
15.2.4	46.02.060	CDHU 184	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões			M	15,30	R\$ 66,03	R\$ 80,87	R\$ 1.010,26	R\$ 1.237,31
16			CAIXAS E RALOS			sub-total				R\$ 5.259,84	R\$ 6.441,25
16.1	CÓDIGO	FONTE	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30 x 30 x 40 CM			sub-total				R\$ 483,78	R\$ 592,36
16.1.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação			M2	1,69	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 23,32	R\$ 28,56
16.1.2	06.02.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	0,69	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 34,67	R\$ 42,46
16.1.3	06.11.040	CDHU 184	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação			M3	0,50	R\$ 15,63	R\$ 19,14	R\$ 7,82	R\$ 9,57
16.1.4	07.10.020	CDHU 184	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle			M3	0,19	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 0,99	R\$ 1,22
16.1.5	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada			M3	0,03	R\$ 135,48	R\$ 165,93	R\$ 4,06	R\$ 4,98
16.1.6	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação			M2	0,21	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 17,84	R\$ 21,85
16.1.7	14.02.030	CDHU 184	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum			M2	0,54	R\$ 101,58	R\$ 124,41	R\$ 54,85	R\$ 67,18
16.1.8	14.20.010	CDHU 184	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado			M3	0,01	R\$ 1.669,87	R\$ 2.045,16	R\$ 16,70	R\$ 20,45
16.1.9	09.02.020	CDHU 184	Forma plana em compensado para estrutura convencional			M2	0,28	R\$ 165,87	R\$ 203,15	R\$ 46,44	R\$ 56,88
16.1.10	10.02.020	CDHU 184	Armadura em tela soldada de aço			KG	1,66	R\$ 13,48	R\$ 16,51	R\$ 22,38	R\$ 27,41
16.1.11	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa			M3	0,05	R\$ 428,21	R\$ 524,45	R\$ 21,41	R\$ 26,22
16.1.12	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação			M3	0,04	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 5,65	R\$ 6,92
16.1.13	11.16.060	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura			M3	0,01	R\$ 97,54	R\$ 119,46	R\$ 0,98	R\$ 1,19
16.1.14	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa			KG	0,24	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 2,87	R\$ 3,51
16.1.15	17.02.020	CDHU 184	Chapisco			M2	0,56	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 3,33	R\$ 4,08
16.1.16	32.17.010	CDHU 184	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo			M3	0,01	R\$ 707,56	R\$ 866,58	R\$ 7,08	R\$ 8,67
16.1.17	32.16.010	CDHU 184	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa			M2	9,78	R\$ 15,34	R\$ 18,79	R\$ 150,03	R\$ 183,77
16.1.18	32.07.110	CDHU 184	Junta a base de asfalto oxidado a quente			CM3	352,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 63,36	R\$ 77,44
16.2	CÓDIGO	FONTE	CAIXA DE INSPECAO 30 x 30x 40CM			sub-total				R\$ 700,06	R\$ 857,07
16.2.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação			M2	3,38	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 46,64	R\$ 57,12
16.2.2	06.02.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m			M3	1,38	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 69,35	R\$ 84,93
16.2.3	06.11.040	CDHU 184	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação			M3	1,00	R\$ 15,63	R\$ 19,14	R\$ 15,63	R\$ 19,14
16.2.4	07.10.020	CDHU 184	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle			M3	0,38	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 1,99	R\$ 2,44
16.2.5	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada			M3	0,06	R\$ 135,48	R\$ 165,93	R\$ 8,13	R\$ 9,96
16.2.6	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação			M2	0,42	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 35,68	R\$ 43,70
16.2.7	14.02.030	CDHU 184	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum			M2	1,02	R\$ 101,58	R\$ 124,41	R\$ 103,61	R\$ 126,90
16.2.8	14.20.010	CDHU 184	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado			M3	0,03	R\$ 1.669,87	R\$ 2.045,16	R\$ 50,10	R\$ 61,35
16.2.9	09.02.020	CDHU 184	Forma plana em compensado para estrutura convencional			M2	0,56	R\$ 165,87	R\$ 203,15	R\$ 92,89	R\$ 113,76
16.2.10	10.02.020	CDHU 184	Armadura em tela soldada de aço			KG	3,33	R\$ 13,48	R\$ 16,51	R\$ 44,89	R\$ 54,98
16.2.11	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa			M3	0,10	R\$ 428,21	R\$ 524,45	R\$ 42,82	R\$ 52,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU				Orçamentista:					
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City									
CIDADE: Aguai/SP									
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021									
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
16.2.12	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,08	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 11,30	R\$ 13,84
16.2.13	11.16.060	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 97,54	R\$ 119,46	R\$ 1,95	R\$ 2,39
16.2.14	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,48	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 5,74	R\$ 7,03
16.2.15	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	M2	1,12	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 6,66	R\$ 8,16
16.2.16	32.17.010	CDHU 184	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,03	R\$ 707,56	R\$ 866,58	R\$ 21,23	R\$ 26,00
16.2.17	32.16.010	CDHU 184	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,96	R\$ 15,34	R\$ 18,79	R\$ 14,73	R\$ 18,04
16.2.18	32.07.110	CDHU 184	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	704,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 126,72	R\$ 154,88
16.3	CÓDIGO	FONTE	CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALVENARIA 30 x 30 CM	sub-total				R\$ 346,36	R\$ 424,06
16.3.1	02.10.020	CDHU 184	Locação de obra de edificação	M2	1,69	R\$ 13,80	R\$ 16,90	R\$ 23,32	R\$ 28,56
16.3.2	06.02.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,69	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 34,67	R\$ 42,46
16.3.3	06.11.040	CDHU 184	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,50	R\$ 15,63	R\$ 19,14	R\$ 7,82	R\$ 9,57
16.3.4	07.10.020	CDHU 184	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	0,19	R\$ 5,23	R\$ 6,41	R\$ 0,99	R\$ 1,22
16.3.5	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada	M3	0,03	R\$ 135,48	R\$ 165,93	R\$ 4,06	R\$ 4,98
16.3.6	09.01.020	CDHU 184	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,21	R\$ 84,96	R\$ 104,05	R\$ 17,84	R\$ 21,85
16.3.7	14.02.030	CDHU 184	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	0,54	R\$ 101,58	R\$ 124,41	R\$ 54,85	R\$ 67,18
16.3.8	14.20.010	CDHU 184	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,01	R\$ 1.669,87	R\$ 2.045,16	R\$ 16,70	R\$ 20,45
16.3.9	09.02.020	CDHU 184	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	0,28	R\$ 165,87	R\$ 203,15	R\$ 46,44	R\$ 56,88
16.3.10	10.02.020	CDHU 184	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,66	R\$ 13,48	R\$ 16,51	R\$ 22,38	R\$ 27,41
16.3.11	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	R\$ 428,21	R\$ 524,45	R\$ 25,69	R\$ 31,47
16.3.12	11.16.040	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,04	R\$ 141,22	R\$ 172,96	R\$ 5,65	R\$ 6,92
16.3.13	11.16.060	CDHU 184	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,02	R\$ 97,54	R\$ 119,46	R\$ 1,95	R\$ 2,39
16.3.14	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	0,24	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 2,87	R\$ 3,51
16.3.15	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	M2	0,56	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 3,33	R\$ 4,08
16.3.16	32.17.010	CDHU 184	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,01	R\$ 707,56	R\$ 866,58	R\$ 7,08	R\$ 8,67
16.3.17	32.16.010	CDHU 184	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	0,48	R\$ 15,34	R\$ 18,79	R\$ 7,36	R\$ 9,02
16.3.18	32.07.110	CDHU 184	Junta a base de asfalto oxidado a quente	CM3	352,00	R\$ 0,18	R\$ 0,22	R\$ 63,36	R\$ 77,44
16.4	CÓDIGO	FONTE	CAIXA SIFONADA E RALO SECO	sub-total				R\$ 524,97	R\$ 642,97
16.4.1	49.04.010	CDHU 184	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 74,07	R\$ 90,72	R\$ 74,07	R\$ 90,72
16.4.2	49.01.020	CDHU 184	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	5,00	R\$ 90,18	R\$ 110,45	R\$ 450,90	R\$ 552,25
16.5	CÓDIGO	FONTE	AGUAS PLUVIAIS	sub-total				R\$ 2.308,53	R\$ 2.827,26
16.5.1	46.03.040	CDHU 184	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	31,40	R\$ 73,52	R\$ 90,04	R\$ 2.308,53	R\$ 2.827,26
16.6	CÓDIGO	FONTE	COMBATE A INCENDIO	sub-total				R\$ 896,14	R\$ 1.097,53
16.6.1	50.10.100	CDHU 184	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	UN	1,00	R\$ 159,70	R\$ 195,59	R\$ 159,70	R\$ 195,59
16.6.2	50.10.110	CDHU 184	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	1,00	R\$ 208,25	R\$ 255,05	R\$ 208,25	R\$ 255,05
16.6.3	50.10.140	CDHU 184	Extintor manual de gás carbônico 5 BC - capacidade de 6 kg	UN	1,00	R\$ 493,57	R\$ 604,50	R\$ 493,57	R\$ 604,50
16.6.4	97.02.194	CDHU 184	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UN	3,00	R\$ 11,54	R\$ 14,13	R\$ 34,62	R\$ 42,39
17			AREA EXTERNA	sub-total				R\$ 7.748,80	R\$ 9.491,17
17.1	CÓDIGO	FONTE	REVESTIMENTO PAREDE E TETO AREA EXTERNA	sub-total				R\$ 7.748,80	R\$ 9.491,17
17.1.1	33.03.750	CDHU 184	Verniz acrílico	M2	245,06	R\$ 31,62	R\$ 38,73	R\$ 7.748,80	R\$ 9.491,17
18			ESQUADRIA METALICA AREA EXTERNA	sub-total				R\$ 8.838,46	R\$ 10.824,84
18.1	CÓDIGO	FONTE	PORTAS METALICAS (RESERVATORIOS)	sub-total				R\$ 1.121,40	R\$ 1.373,43
18.1.1	25.02.050	CDHU 184	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	1,76	R\$ 637,16	R\$ 780,36	R\$ 1.121,40	R\$ 1.373,43
18.2	CÓDIGO	FONTE	ESCADA MARINHEIRO	sub-total				R\$ 7.717,06	R\$ 9.451,41
18.2.1	24.03.060	CDHU 184	Escada marinhoeiro (galvanizada)	M	1,90	R\$ 735,78	R\$ 901,14	R\$ 1.397,98	R\$ 1.712,17
18.2.2	24.03.080	CDHU 184	Escada marinhoeiro com guarda corpo (degrau em T)	M	4,50	R\$ 1.310,04	R\$ 1.604,46	R\$ 5.895,18	R\$ 7.220,07
18.2.3	33.11.050	CDHU 184	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,90	R\$ 38,89	R\$ 47,63	R\$ 423,90	R\$ 519,17
19			VENTILACAO PERMANENTE	sub-total				R\$ 9.900,08	R\$ 12.124,95
19.1	CÓDIGO	FONTE	VENEZIANA INDUSTRIAL	sub-total				R\$ 9.900,08	R\$ 12.124,95
19.1.1	24.01.120	CDHU 184	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em aço galvanizado e aletas em fibra de vidro	M2	37,28	R\$ 265,56	R\$ 325,24	R\$ 9.900,08	R\$ 12.124,95
20			PAVIMENTO EXTERNO	sub-total				R\$ 2.796,28	R\$ 3.424,72
20.1	CÓDIGO	FONTE	REVESTIMENTO PAVIMENTO EXTERNO	sub-total				R\$ 2.796,28	R\$ 3.424,72
20.1.1	17.05.100	CDHU 184	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	2,99	R\$ 799,73	R\$ 979,46	R\$ 2.391,19	R\$ 2.928,59
20.1.2	11.18.040	CDHU 184	Lastro de pedra britada	M3	2,99	R\$ 135,48	R\$ 165,93	R\$ 405,09	R\$ 496,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção de um Espaço Saúde - Projeto CDHU				Orçamentista:					
LOCAL: Rua Osório Barbosa, Jd Center City									
CIDADE: Aguai/SP									
DATA: Orçamento CDHU: 23/09/2021 Referência Preços: 11/2021									
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			ACESSIBILIDADE AREA EXTERNA	sub-total				R\$ 1.939,84	R\$ 2.375,81
21.1	CÓDIGO	FONTE	SINALIZACOES	sub-total				R\$ 1.939,84	R\$ 2.375,81
21.1.1	30.04.030	CDHU 184	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	7,06	R\$ 135,22	R\$ 165,61	R\$ 954,65	R\$ 1.169,21
21.1.2	30.06.010	CDHU 184	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braile para corrimão	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 18,76	R\$ 30,64	R\$ 37,52
21.1.3	30.06.090	CDHU 184	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UN	1,00	R\$ 520,51	R\$ 637,49	R\$ 520,51	R\$ 637,49
21.1.4	30.06.110	CDHU 184	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento, com faixas demarcatórias	UN	1,00	R\$ 434,04	R\$ 531,59	R\$ 434,04	R\$ 531,59
22			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA E FECHAMENTO DO ENTORNO	sub-total				R\$ 82.448,09	R\$ 100.977,69
22.1	CÓDIGO	FONTE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA	sub-total				R\$ 3.390,12	R\$ 4.152,02
22.1.1	68.01.620	CDHU 184	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	R\$ 1.453,04	R\$ 1.779,60	R\$ 1.453,04	R\$ 1.779,60
22.1.2	101500	SINAPI 01/2022	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF- 07/2020 P	UNID.	1,00	R\$ 1.937,08	R\$ 2.372,42	R\$ 1.937,08	R\$ 2.372,42
22.2	CÓDIGO	FONTE	FECHAMENTO DO ENTORNO	sub-total				R\$ 79.057,97	R\$ 96.825,67
22.2.1	06.02.020	CDHU 184	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	5,52	R\$ 50,25	R\$ 61,54	R\$ 277,38	R\$ 339,70
22.2.2	12.01.021	CDHU 184	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	UN	19,00	R\$ 55,11	R\$ 67,50	R\$ 1.047,09	R\$ 1.282,50
22.2.3	11.03.090	CDHU 184	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	4,14	R\$ 428,21	R\$ 524,45	R\$ 1.772,79	R\$ 2.171,22
22.2.4	10.01.040	CDHU 184	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	82,80	R\$ 11,95	R\$ 14,64	R\$ 989,46	R\$ 1.212,19
22.2.5	14.10.111	CDHU 184	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	23,00	R\$ 66,52	R\$ 81,47	R\$ 1.529,96	R\$ 1.873,81
22.2.6	17.02.020	CDHU 184	Chapisco	M2	46,00	R\$ 5,95	R\$ 7,29	R\$ 273,70	R\$ 335,34
22.2.7	17.02.140	CDHU 184	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	46,00	R\$ 22,41	R\$ 27,45	R\$ 1.030,86	R\$ 1.262,70
22.2.8	33.10.050	CDHU 184	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	46,00	R\$ 26,44	R\$ 32,38	R\$ 1.216,24	R\$ 1.489,48
22.2.9	34.05.310	CDHU 184	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	115,00	R\$ 465,00	R\$ 569,50	R\$ 53.475,00	R\$ 65.492,50
22.2.10	34.05.320	CDHU 184	Portão de ferro perfilado, tipo parque - Entrada Emergência = 5,00x3,00 m Saída de Lixo e Resíduos = 1,00x3,00m	M2	18,00	R\$ 681,84	R\$ 835,08	R\$ 12.273,12	R\$ 15.031,44
22.2.11	33.11.050	CDHU 184	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	133,00	R\$ 38,89	R\$ 47,63	R\$ 5.172,37	R\$ 6.334,79
23	CÓDIGO	FONTE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	sub-total				R\$ 2.713,50	R\$ 3.324,21
23.1	55.01.020	CDHU 184	Limpeza final da obra	M2	231,33	R\$ 11,73	R\$ 14,37	R\$ 2.713,50	R\$ 3.324,21
			Bonificação e Despesas Indiretas						
			Administração Central				3,00%		
			Seguro e Garantia				0,80%		
			Risco				0,97%		
			Despesas Financeiras				0,59%		
			Lucro				6,16%		
			I1: PIS e COFINS				3,65%		
			I2: ISSQN (conforme Lei Municipal 1953/2003)				5,00%		
			BDI = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-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\$ 812.948,73	R\$ 995.648,90