



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79

AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 – CEP.: 13.860-000 - AGUAI – SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²				Orçamentista:					
LOCAL: Bairro Jd. Monte Libano 2									
CIDADE: Aguai/SP									
DATA: Orçamento: 01/2024 Referência Preços: CDHU 196 11/2024 - SINAPI 10/2024 - SIURB 07/2024									
CPDS 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\$ 97.917,20	R\$ 119.919,18
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRAS	sub-total				R\$ 84.854,42	R\$ 103.921,21
1.1.1	02.02.150	CDHU196	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNME S	12,00	R\$ 735,91	R\$ 901,27	R\$ 8.830,93	R\$ 10.815,24
1.1.2	02.01.021	CDHU196	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem - para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.)	M2	16,00	R\$ 445,88	R\$ 546,07	R\$ 7.134,09	R\$ 8.737,12
1.1.3	02.02.140	CDHU196	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNME S	12,00	R\$ 1.102,94	R\$ 1.350,77	R\$ 13.235,27	R\$ 16.209,24
1.1.4	02.01.021	CDHU196	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem - para refeitório	M2	20,00	R\$ 445,88	R\$ 546,07	R\$ 8.917,61	R\$ 10.921,40
1.1.5	45.01.040	CDHU196	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 1.195,12	R\$ 1.463,66	R\$ 1.195,12	R\$ 1.463,66
1.1.6	101509	SINAPI 10/2024	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.605,97	R\$ 1.966,83	R\$ 1.605,97	R\$ 1.966,83
1.1.7	68.01.600	CDHU196	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	R\$ 1.336,33	R\$ 1.636,60	R\$ 1.336,33	R\$ 1.636,60
1.1.8	02.08.020	CDHU196	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 725,89	R\$ 889,00	R\$ 4.355,35	R\$ 5.334,00
1.1.9	05.07.040	CDHU196	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	120,00	R\$ 87,12	R\$ 106,69	R\$ 10.453,83	R\$ 12.802,80
1.1.10	98459	SINAPI 10/2024	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	382,58	R\$ 72,64	R\$ 88,96	R\$ 27.789,92	R\$ 34.034,32
1.2	CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS DE APOIO	sub-total				R\$ 13.062,78	R\$ 15.997,97
1.2.1	02.05.090	CDHU196	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	111,36	R\$ 10,30	R\$ 12,62	R\$ 1.147,52	R\$ 1.405,36
1.2.2	02.05.212	CDHU196	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2ME S	668,16	R\$ 17,83	R\$ 21,84	R\$ 11.915,26	R\$ 14.592,61
2.	CÓDIGO	FONTE	FUNDAÇÃO	sub-total				R\$ 148.847,48	R\$ 182.293,53
2.1	02.10.020	CDHU196	Locação de obra de edificação	M2	500,17	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 7.012,26	R\$ 8.587,92
2.2	07.02.020	CDHU196	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	190,69	R\$ 8,81	R\$ 10,79	R\$ 1.680,04	R\$ 2.057,55
2.3	06.02.020	CDHU196	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	47,67	R\$ 60,79	R\$ 62,20	R\$ 2.421,06	R\$ 2.965,07
2.4	11.18.040	CDHU196	Lastro de pedra britada	M3	63,85	R\$ 168,19	R\$ 205,98	R\$ 10.738,81	R\$ 13.151,82
2.5	09.01.020	CDHU196	Forma em madeira comum para fundação - 4 utilizações	M2	465,20	R\$ 83,64	R\$ 102,43	R\$ 38.907,84	R\$ 47.650,44
2.6	10.01.060	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa - Blocos	KG	536,00	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 4.752,97	R\$ 5.820,96
2.7	10.01.040	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - Blocos, Sapata Isolada, Viga Baldrame, Sapatas Corridas	KG	3.614,30	R\$ 8,58	R\$ 10,51	R\$ 31.016,81	R\$ 37.986,29
2.8	11.01.320	CDHU196	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	76,20	R\$ 461,28	R\$ 564,93	R\$ 35.149,56	R\$ 43.047,67
2.9	11.16.080	CDHU196	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	76,20	R\$ 102,57	R\$ 125,62	R\$ 7.815,99	R\$ 9.572,24
2.10	100574	SINAPI 10/2024	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	347,81	R\$ 1,18	R\$ 1,44	R\$ 408,95	R\$ 500,85
2.11	07.11.020	CDHU196	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	284,54	R\$ 5,56	R\$ 6,81	R\$ 1.582,20	R\$ 1.937,72
2.12	32.16.010	CDHU196	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	463,02	R\$ 15,90	R\$ 19,47	R\$ 7.360,99	R\$ 9.015,00
3.	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA	sub-total				R\$ 260.305,56	R\$ 318.796,22
3.1	CÓDIGO	FONTE	PILARES	sub-total				R\$ 62.934,58	R\$ 77.075,97
3.1.1	09.02.020	CDHU196	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	263,80	R\$ 156,92	R\$ 192,18	R\$ 41.395,51	R\$ 50.697,08
3.1.2	10.01.060	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	391,40	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 3.470,73	R\$ 4.250,60
3.1.3	10.01.040	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	962,20	R\$ 8,58	R\$ 10,51	R\$ 8.257,31	R\$ 10.112,72
3.1.4	11.01.320	CDHU196	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	17,40	R\$ 461,28	R\$ 564,93	R\$ 8.026,28	R\$ 9.829,78
3.1.5	11.16.080	CDHU196	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	17,40	R\$ 102,57	R\$ 125,62	R\$ 1.784,75	R\$ 2.185,79
3.2	CÓDIGO	FONTE	VIGAS	sub-total				R\$ 98.449,77	R\$ 120.571,45
3.2.1	09.02.020	CDHU196	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	325,10	R\$ 156,92	R\$ 192,18	R\$ 51.014,71	R\$ 62.477,72
3.2.2	10.01.060	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	519,20	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 4.603,99	R\$ 5.638,51
3.2.3	10.01.040	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	2.566,50	R\$ 8,58	R\$ 10,51	R\$ 22.024,92	R\$ 26.973,92
3.2.4	11.01.320	CDHU196	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	36,90	R\$ 461,28	R\$ 564,93	R\$ 17.021,24	R\$ 20.845,92
3.2.5	11.16.080	CDHU196	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	36,90	R\$ 102,57	R\$ 125,62	R\$ 3.784,91	R\$ 4.635,38
3.3	CÓDIGO	FONTE	LAJES	sub-total				R\$ 97.716,12	R\$ 119.672,92
3.3.1	09.02.020	CDHU196	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	60,60	R\$ 156,92	R\$ 192,18	R\$ 9.509,36	R\$ 11.646,11
3.3.2	10.01.060	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	352,80	R\$ 8,87	R\$ 10,86	R\$ 3.128,45	R\$ 3.831,41
3.3.3	10.01.040	CDHU196	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	916,80	R\$ 8,58	R\$ 10,51	R\$ 7.867,70	R\$ 9.635,57
3.3.4	11.01.320	CDHU196	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	19,93	R\$ 461,28	R\$ 564,93	R\$ 9.193,32	R\$ 11.259,05
3.3.5	11.16.080	CDHU196	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	19,93	R\$ 102,57	R\$ 125,62	R\$ 2.044,26	R\$ 2.503,61
3.3.6	13.01.320	CDHU196	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	M2	415,88	R\$ 158,63	R\$ 194,28	R\$ 65.973,03	R\$ 80.797,17
3.4	CÓDIGO	FONTE	BASE RESERVATÓRIO	sub-total				R\$ 1.205,09	R\$ 1.475,88
3.4.1	97103	SINAPI 10/2024	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	6,25	R\$ 192,81	R\$ 236,14	R\$ 1.205,09	R\$ 1.475,88
4.	CÓDIGO	FONTE	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	sub-total				R\$ 186.118,05	R\$ 227.938,78
4.1	CÓDIGO	FONTE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	sub-total				R\$ 109.422,54	R\$ 134.009,79
4.1.1	14.04.200	CDHU196	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	11,17	R\$ 67,38	R\$ 70,27	R\$ 640,90	R\$ 784,92
4.1.2	14.04.210	CDHU196	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	1.009,97	R\$ 86,45	R\$ 81,38	R\$ 67.111,42	R\$ 82.191,36
4.1.3	14.28.030	CDHU196	Elemento vazado em concreto, tipo quadrado de 39 x 39 x 10 cm - Cobogó de cimento - usar elemento vazado circular	M2	137,80	R\$ 171,41	R\$ 209,93	R\$ 23.620,77	R\$ 28.928,35
4.1.4	14.20.010	CDHU196	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado - Com utilização de blocos canaletas	M3	8,82	R\$ 1.486,18	R\$ 1.820,13	R\$ 13.108,15	R\$ 16.053,55
4.1.5	93203	SINAPI 10/2024	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	451,95	R\$ 10,93	R\$ 13,39	R\$ 4.941,30	R\$ 6.051,61
4.2	CÓDIGO	FONTE	DRYWALL	sub-total				R\$ 73.480,35	R\$ 89.991,39
4.2.1	14.30.260	CDHU196	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	50,01	R\$ 129,74	R\$ 158,89	R\$ 6.488,19	R\$ 7.946,09
4.2.2	14.30.410	CDHU196	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	180,11	R\$ 175,52	R\$ 214,96	R\$ 31.613,00	R\$ 38.716,45
4.2.3	14.30.300	CDHU196	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	114,28	R\$ 161,36	R\$ 197,62	R\$ 18.440,45	R\$ 22.584,01
4.2.4	14.30.910	CDHU196	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 98/48mm - 2RU / 2RU LM	M2	78,57	R\$ 215,59	R\$ 264,03	R\$ 16.938,71	R\$ 20.744,84
4.3	CÓDIGO	FONTE	DIVISÓRIAS	sub-total				R\$ 3.215,16	R\$ 3.937,60
4.3.1	14.30.020	CDHU196	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	0,40	R\$ 217,56	R\$ 266,45	R\$ 87,03	R\$ 106,58
4.3.2	14.30.230	CDHU196	Divisória painel/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	13,96	R\$ 153,47	R\$ 187,96	R\$ 2.142,50	R\$ 2.623,92
4.3.3	21.03.151	CDHU196	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	1,58	R\$ 623,82	R\$ 763,99	R\$ 985,63	R\$ 1.207,10
5.	CÓDIGO	FONTE	COBERTURA	sub-total				R\$ 114.428,19	R\$ 140.140,22
5.1	CÓDIGO	FONTE	ESTRUTURA	sub-total				R\$ 41.001,08	R\$ 50.214,03
5.1.1	100776	SINAPI 10/2024	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	1.345,00	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 20.943,21	R\$ 25.649,15
5.1.2	100383	SINAPI 10/2024	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA, NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO	M2	459,50	R\$ 22,53	R\$ 27,59	R\$ 10.351,60	R\$ 12.677,61
5.1.3	92543	SINAPI 10/2024	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,50	R\$ 21,12	R\$ 25,87	R\$ 9.706,27	R\$ 11.887,27
5.2	CÓDIGO	FONTE	TELHAMENTO	sub-total				R\$ 47.461,19	R\$ 58.125,72
5.2.1	16.12.060	CDHU196	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	459,50	R\$ 79,68	R\$ 97,59	R\$ 36.615,18	R\$ 44.842,61
5.2.2	16.12.200	CDHU196	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	180,11	R\$ 60,22	R\$ 73,75	R\$ 10.846,01	R\$ 13.283,11
5.3	CÓDIGO	FONTE	COMPLEMENTOS	sub-total				R\$ 25.965,92	R\$ 31.800,47
5.3.1	16.33.062	CDHU196	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m - Calha desenvolvimento 100cm	M	90,10	R\$ 188,27	R\$ 230,57	R\$ 16.962,81	R\$ 20.774,36
5.3.2	16.33.022	CDHU196	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Rufo Corte de 25 cm	M	76,68	R\$ 91,18	R\$ 111,67	R\$ 6.991,80	R\$ 8.562,86



Prefeitura Municipal de Aguaí

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79

AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 - CEP.: 13.860-000 - AGUAÍ – SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²				Orçamentista:						
LOCAL: Bairro Jd. Monte Libano 2										
CIDADE: Aguaí/SP										
DATA: Orçamento: 01/2024 Referência Preços: CDHU 196 11/2024 - SINAPI 10/2024 - SIURB 07/2024										
CPDS e/ou Sinapi Não Desonerado										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PRECOS TOTAL S/BDI	PRECOS TOTAL C/BDI
1.	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES		sub-total				R\$ 97.917,20	R\$ 119.919,18
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRAS		sub-total				R\$ 84.854,42	R\$ 103.921,21
14.2.2	44.01.040	CDHU196	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil&		UN	1,00	R\$ 822,40	R\$ 1.007,19	R\$ 822,40	R\$ 1.007,19
14.2.3	44.20.280	CDHU196	Tampa de plástico para bacia sanitária		UN	8,00	R\$ 37,31	R\$ 45,69	R\$ 298,46	R\$ 365,52
14.2.4	86939	SINAPI 10/2024	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	15,00	R\$ 333,59	R\$ 408,55	R\$ 5.003,88	R\$ 6.128,25
14.2.5	86919	SINAPI 10/2024	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	R\$ 691,71	R\$ 847,14	R\$ 691,71	R\$ 847,14
14.2.6	44.01.100	CDHU196	Lavatório de louça sem coluna		UN	1,00	R\$ 132,38	R\$ 162,12	R\$ 132,38	R\$ 162,12
14.2.7	44.01.270	CDHU196	Cuba de louça de embutir oval		UN	3,00	R\$ 104,78	R\$ 128,33	R\$ 314,35	R\$ 384,99
14.2.8	44.01.850	CDHU196	Cuba de louça de embutir redonda		UN	8,00	R\$ 100,86	R\$ 123,52	R\$ 806,86	R\$ 988,16
14.3	CÓDIGO	FONTE	METAIS E ACESSÓRIOS		sub-total				R\$ 25.749,39	R\$ 31.535,26
14.3.1	44.02.200	CDHU196	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido		M2	7,14	R\$ 1.121,80	R\$ 1.373,87	R\$ 8.009,66	R\$ 9.809,43
14.3.2	44.06.400	CDHU196	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm - Do tipo Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar		UN	1,00	R\$ 433,01	R\$ 530,31	R\$ 433,01	R\$ 530,31
14.3.3	44.06.310	CDHU196	Cuba em aço inoxidável simples de 485x300x140mm		UN	8,00	R\$ 225,86	R\$ 276,61	R\$ 1.806,88	R\$ 2.212,88
14.3.4	86913	SINAPI 10/2024	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	5,00	R\$ 41,30	R\$ 50,58	R\$ 206,50	R\$ 252,90
14.3.5	44.03.300	CDHU196	Torneira clínica com volante tipo alavanca		UN	2,00	R\$ 274,50	R\$ 336,18	R\$ 549,00	R\$ 672,36
14.3.6	44.03.316	CDHU196	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo		UN	8,00	R\$ 291,31	R\$ 356,77	R\$ 2.330,50	R\$ 2.854,16
14.3.7	44.03.645	CDHU196	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"		UN	27,00	R\$ 117,73	R\$ 144,18	R\$ 3.178,62	R\$ 3.892,86
14.3.8	44.03.920	CDHU196	Ducha higiênica com registro		UN	7,00	R\$ 188,55	R\$ 230,92	R\$ 1.319,87	R\$ 1.616,44
14.3.9	30.01.030	CDHU196	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 80mm		UN	10,00	R\$ 129,78	R\$ 158,94	R\$ 1.297,79	R\$ 1.589,40
14.3.10	30.01.120	CDHU196	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm		UN	10,00	R\$ 119,65	R\$ 146,54	R\$ 1.196,54	R\$ 1.465,40
14.3.11	100867	SINAPI 10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	5,00	R\$ 278,77	R\$ 341,41	R\$ 1.393,85	R\$ 1.707,05
14.3.12	100866	SINAPI 10/2024	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	R\$ 262,53	R\$ 321,52	R\$ 262,53	R\$ 321,52
14.3.13	100875	SINAPI 10/2024	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		UN	1,00	R\$ 907,01	R\$ 1.110,81	R\$ 907,01	R\$ 1.110,81
14.3.14	49.04.010	CDHU196	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha		UN	21,00	R\$ 67,59	R\$ 82,78	R\$ 1.419,43	R\$ 1.738,38
14.3.15	17010075	SIURBEDI F	ESTACAO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA - ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS,EMERGENCIA E PRESENCIA,FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE.FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN	6,00	R\$ 239,70	R\$ 293,56	R\$ 1.438,20	R\$ 1.761,36
15.	CÓDIGO	FONTE	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		sub-total				R\$ 114.935,56	R\$ 140.761,55
15.1	CÓDIGO	FONTE	HIDRÁULICA		sub-total				R\$ 37.581,67	R\$ 46.026,28
15.1.1	97431	SINAPI 10/2024	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		UN	1,00	R\$ 39,05	R\$ 47,83	R\$ 39,05	R\$ 47,83
15.1.2	103039	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	R\$ 64,32	R\$ 78,77	R\$ 64,32	R\$ 78,77
15.1.3	94681	SINAPI 10/2024	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024		UN	1,00	R\$ 39,65	R\$ 48,56	R\$ 39,65	R\$ 48,56
15.1.4	94662	SINAPI 10/2024	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024		UN	3,00	R\$ 9,54	R\$ 11,68	R\$ 28,61	R\$ 35,04
15.1.5	103986	SINAPI 10/2024	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	18,00	R\$ 24,62	R\$ 30,15	R\$ 443,13	R\$ 542,70
15.1.6	103979	SINAPI 10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		M	100,90	R\$ 27,31	R\$ 33,45	R\$ 2.755,86	R\$ 3.375,11
15.1.7	104008	SINAPI 10/2024	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	5,00	R\$ 28,01	R\$ 34,30	R\$ 140,03	R\$ 171,50
15.1.8	45.03.110	CDHU196	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2")		UN	1,00	R\$ 851,11	R\$ 1.042,36	R\$ 851,11	R\$ 1.042,36
15.1.9	89353	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	R\$ 27,01	R\$ 33,08	R\$ 27,01	R\$ 33,08
15.1.10	94794	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	1,00	R\$ 111,55	R\$ 136,61	R\$ 111,55	R\$ 136,61
15.1.11	89987	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	28,00	R\$ 63,24	R\$ 77,45	R\$ 1.770,72	R\$ 2.168,60
15.1.12	89985	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	3,00	R\$ 60,32	R\$ 73,88	R\$ 180,97	R\$ 221,64
15.1.13	92365	SINAPI 10/2024	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		M	2,00	R\$ 55,43	R\$ 67,89	R\$ 110,87	R\$ 135,78
15.1.14	92336	SINAPI 10/2024	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		M	1,00	R\$ 97,00	R\$ 118,79	R\$ 97,00	R\$ 118,79
15.1.15	89373	SINAPI 10/2024	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	3,00	R\$ 6,86	R\$ 8,40	R\$ 20,58	R\$ 25,20
15.1.16	89593	SINAPI 10/2024	LUIVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2" - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 24,32	R\$ 39,72	R\$ 48,64
15.1.17	94656	SINAPI 10/2024	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024		UN	61,00	R\$ 3,14	R\$ 3,85	R\$ 191,76	R\$ 234,85
15.1.18	104002	SINAPI 10/2024	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 18,59	R\$ 15,18	R\$ 18,59
15.1.19	103966	SINAPI 10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	4,00	R\$ 8,19	R\$ 10,03	R\$ 32,76	R\$ 40,12
15.1.20	89489	SINAPI 10/2024	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	86,00	R\$ 6,88	R\$ 8,43	R\$ 591,97	R\$ 724,98
15.1.21	89384	SINAPI 10/2024	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	R\$ 11,50	R\$ 14,09	R\$ 11,50	R\$ 14,09
15.1.22	89530	SINAPI 10/2024	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	29,00	R\$ 13,04	R\$ 15,97	R\$ 378,16	R\$ 463,13
15.1.23	89577	SINAPI 10/2024	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	R\$ 29,07	R\$ 35,60	R\$ 29,07	R\$ 35,60
15.1.24	89356	SINAPI 10/2024	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		M	299,40	R\$ 24,08	R\$ 29,49	R\$ 7.209,36	R\$ 8.829,31
15.1.25	89669	SINAPI 10/2024	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022		UN	39,00	R\$ 9,96	R\$ 12,20	R\$ 388,50	R\$ 475,80
15.1.26	89627	SINAPI 10/2024	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	20,00	R\$ 17,11	R\$ 20,95	R\$ 342,12	R\$ 419,00
15.1.27	89366	SINAPI 10/2024	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	10,00	R\$ 14,66	R\$ 17,96	R\$ 146,65	R\$ 179,60
15.1.28	90373	SINAPI 10/2024	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	55,00	R\$ 11,96	R\$ 14,65	R\$ 657,92	R\$ 805,75
15.1.29	89396	SINAPI 10/2024	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	1,00	R\$ 18,35	R\$ 22,47	R\$ 18,35	R\$ 22,47
15.1.30	94689	SINAPI 10/2024	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024		UN	1,00	R\$ 8,21	R\$ 10,06	R\$ 8,21	R\$ 10,06
15.1.31	43.10.290	CDHU196	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, monoestágio, Hman= 24 a 33 mca, Q= 41,6 a 35,2 m³/h - Referência PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V		UN	1,00	R\$ 4.362,06	R\$ 5.342,22	R\$ 4.362,06	R\$ 5.342,22
15.1.32	48.02.008	CDHU196	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros		UN	1,00	R\$ 7.743,37	R\$ 9.483,30	R\$ 7.743,37	R\$ 9.483,30
15.1.33	94490	SINAPI 10/2024	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	2,00	R\$ 40,53	R\$ 49,64	R\$ 81,06	R\$ 99,28
15.1.34	47.05.020	CDHU196	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1"		UN	1,00	R\$ 126,21	R\$ 154,57	R\$ 126,21	R\$ 154,57
15.1.35	89436	SINAPI 10/2024	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022		UN	4,00	R\$ 7,66	R\$ 9,38	R\$ 30,64	R\$ 37,52



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79

AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 - CEP.: 13.860-000 - AGUAÍ – SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						Orçamentista:	
LOCAL:		Bairro Jd. Monte Líbano 2							
CIDADE:		Aguai/SP							
DATA:		Orçamento: 01/2024 Referência Preços: CDHU 196 11/2024 - SINAPI 10/2024 - SIURB 07/2024							
CPDS 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\$ 97.917,20	R\$ 119.919,18
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRAS	sub-total				R\$ 84.854,42	R\$ 103.921,21
15.1.36	103948	SINAPI 10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 7,63	R\$ 9,34	R\$ 7,63	R\$ 9,34
15.1.37	89415	SINAPI 10/2024	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 14,87	R\$ 18,21	R\$ 89,21	R\$ 109,26
15.1.38	47.20.320	CDHU196	Filtro "Y" corpo em bronze, pressão de serviço até 20,7 bar (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 324,39	R\$ 397,28	R\$ 324,39	R\$ 397,28
15.1.39	89357	SINAPI 10/2024	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,40	R\$ 32,05	R\$ 39,25	R\$ 397,40	R\$ 486,70
15.1.40	89400	SINAPI 10/2024	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 18,61	R\$ 22,79	R\$ 18,61	R\$ 22,79
15.1.41	43.10.620	CDHU196	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monostágio, Hman= 10 a 20 mca, Q= 7,5 a 1,5 m³/h- Referência PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	R\$ 1.899,88	R\$ 2.326,78	R\$ 1.899,88	R\$ 2.326,78
15.1.42	48.02.300	CDHU196	Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000 litros	UN	1,00	R\$ 5.759,52	R\$ 7.053,68	R\$ 5.759,52	R\$ 7.053,68
15.2	CÓDIGO	FONTE	SANITÁRIA	sub-total				R\$ 35.366,37	R\$ 43.313,17
15.2.1	49.03.020	CDHU196	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm - Do tipo de Inspeção com tampa de concreto, com puxador	UN	7,00	R\$ 279,84	R\$ 342,72	R\$ 1.958,88	R\$ 2.399,04
15.2.2	104328	SINAPI 10/2024	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	26,00	R\$ 61,82	R\$ 75,71	R\$ 1.607,30	R\$ 1.968,46
15.2.3	89709	SINAPI 10/2024	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 19,06	R\$ 23,34	R\$ 76,23	R\$ 93,36
15.2.4	86883	SINAPI 10/2024	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	37,00	R\$ 11,90	R\$ 14,58	R\$ 440,48	R\$ 539,46
15.2.5	86882	SINAPI 10/2024	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 21,87	R\$ 26,79	R\$ 43,75	R\$ 53,58
15.2.6	86879	SINAPI 10/2024	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	39,00	R\$ 9,71	R\$ 11,89	R\$ 378,63	R\$ 463,71
15.2.7	104063	SINAPI 10/2024	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	15,00	R\$ 56,18	R\$ 68,80	R\$ 842,66	R\$ 1.032,00
15.2.8	89811	SINAPI 10/2024	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 37,22	R\$ 45,58	R\$ 334,96	R\$ 410,22
15.2.9	89728	SINAPI 10/2024	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	59,00	R\$ 12,19	R\$ 14,93	R\$ 719,25	R\$ 880,87
15.2.10	89726	SINAPI 10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	R\$ 9,96	R\$ 12,20	R\$ 288,89	R\$ 353,80
15.2.11	89732	SINAPI 10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,00	R\$ 13,76	R\$ 16,85	R\$ 385,24	R\$ 471,80
15.2.12	89739	SINAPI 10/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	R\$ 20,21	R\$ 24,75	R\$ 121,25	R\$ 148,50
15.2.13	89731	SINAPI 10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 52,65	R\$ 64,48
15.2.14	89724	SINAPI 10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	38,00	R\$ 9,77	R\$ 11,97	R\$ 371,41	R\$ 454,86
15.2.15	104345	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9,00	R\$ 36,11	R\$ 44,22	R\$ 324,96	R\$ 397,98
15.2.16	104347	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 40,12	R\$ 49,13	R\$ 40,12	R\$ 49,13
15.2.17	89783	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 14,02	R\$ 17,17	R\$ 98,14	R\$ 120,19
15.2.18	89785	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 22,88	R\$ 28,02	R\$ 22,88	R\$ 28,02
15.2.19	104350	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 24,50	R\$ 30,00	R\$ 73,49	R\$ 90,00
15.2.20	89795	SINAPI 10/2024	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5,00	R\$ 34,47	R\$ 42,22	R\$ 172,37	R\$ 211,10
15.2.21	89549	SINAPI 10/2024	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,00	R\$ 14,98	R\$ 18,35	R\$ 74,92	R\$ 91,75
15.2.22	46.03.050	CDHU196	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	157,40	R\$ 88,43	R\$ 108,30	R\$ 13.918,85	R\$ 17.046,42
15.2.23	46.03.038	CDHU196	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	M	85,30	R\$ 42,00	R\$ 51,44	R\$ 3.582,78	R\$ 4.387,83
15.2.24	46.03.040	CDHU196	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	M	47,00	R\$ 68,38	R\$ 83,75	R\$ 3.214,05	R\$ 3.936,25
15.2.25	46.01.040	CDHU196	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	48,90	R\$ 38,97	R\$ 47,73	R\$ 1.905,77	R\$ 2.334,00
15.2.26	46.02.010	CDHU196	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	22,80	R\$ 30,24	R\$ 37,03	R\$ 689,38	R\$ 844,28
15.2.27	46.03.080	CDHU196	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	M	1,50	R\$ 35,58	R\$ 43,58	R\$ 53,38	R\$ 65,37
15.2.28	89373	SINAPI 10/2024	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	R\$ 8,86	R\$ 8,40	R\$ 116,60	R\$ 142,80
15.2.29	104014	SINAPI 10/2024	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	R\$ 9,80	R\$ 12,00	R\$ 166,57	R\$ 204,00
15.2.30	89384	SINAPI 10/2024	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	R\$ 11,50	R\$ 14,09	R\$ 195,58	R\$ 239,53
15.2.31	89408	SINAPI 10/2024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,00	R\$ 8,64	R\$ 10,58	R\$ 293,72	R\$ 359,72
15.2.32	89356	SINAPI 10/2024	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	R\$ 24,08	R\$ 29,49	R\$ 2.456,10	R\$ 3.007,98
15.2.33	49.03.036	CDHU196	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 345,13	R\$ 422,68	R\$ 345,13	R\$ 422,68
15.3	CÓDIGO	FONTE	PLUVIAL	sub-total				R\$ 19.522,30	R\$ 23.908,96
15.3.1	9005055	SIURBEDI F	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO - Do tipo de Inspeção com tampa de concreto, com puxador	M3	0,86	R\$ 72,17	R\$ 88,39	R\$ 62,07	R\$ 76,02
15.3.2	9005056	SIURBEDI F	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	0,07	R\$ 185,46	R\$ 227,13	R\$ 12,98	R\$ 15,90
15.3.3	9005057	SIURBEDI F	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	0,12	R\$ 440,82	R\$ 539,87	R\$ 52,90	R\$ 64,78
15.3.4	9005072	SIURBEDI F	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	4,00	R\$ 288,67	R\$ 353,54	R\$ 1.154,70	R\$ 1.414,16
15.3.5	97961	SINAPI 10/2024	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.004,29	R\$ 2.454,65	R\$ 2.004,29	R\$ 2.454,65
15.3.6	89495	SINAPI 10/2024	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 16,14	R\$ 19,77	R\$ 129,14	R\$ 158,16
15.3.7	104063	SINAPI 10/2024	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 56,18	R\$ 68,80	R\$ 224,71	R\$ 275,20
15.3.8	89811	SINAPI 10/2024	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	13,00	R\$ 37,22	R\$ 45,58	R\$ 483,82	R\$ 592,54
15.3.9	46.03.050	CDHU196	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	M	21,70	R\$ 88,43	R\$ 108,30	R\$ 1.918,93	R\$ 2.350,11
15.3.10	46.05.020	CDHU196	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	64,70	R\$ 38,86	R\$ 47,59	R\$ 2.514,14	R\$ 3.079,07
15.3.11	46.05.040	CDHU196	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	25,00	R\$ 55,12	R\$ 67,51	R\$ 1.378,09	R\$ 1.687,75
15.3.12	46.05.050	CDHU196	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	12,50	R\$ 104,52	R\$ 128,00	R\$ 1.306,44	R\$ 1.600,00



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79

AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 – CEP.: 13.860-000 - AGUAI – SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Orçamentista:					
OBJETO:		Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²							
LOCAL:		Bairro Jd. Monte Líbano 2							
CIDADE:		Aguai/SP							
DATA:		Orçamento: 01/2024 Referência Preços: CDHU 196 11/2024 - SINAPI 10/2024 - SIURB 07/2024							
CPDS 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\$ 97.917,20	R\$ 119.919,18
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRAS	sub-total				R\$ 84.854,42	R\$ 103.921,21
16.1.37	91994	SINAPI 10/2024	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46,00	R\$ 24,95	R\$ 30,56	R\$ 1.147,84	R\$ 1.405,76
16.1.38	91995	SINAPI 10/2024	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R\$ 26,64	R\$ 32,63	R\$ 399,65	R\$ 489,45
16.1.39	40.05.350	CDHU196	Sensor de presença infravermelho passivo e microondas, alcance de 12 m - sem fio	UN	1,00	R\$ 92,28	R\$ 113,01	R\$ 92,28	R\$ 113,01
16.1.40	37.13.660	CDHU196	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10kA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	UN	2,00	R\$ 209,49	R\$ 256,56	R\$ 418,98	R\$ 513,12
16.1.41	101894	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 134,70	R\$ 164,97	R\$ 269,40	R\$ 329,94
16.1.42	93653	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 9,53	R\$ 11,67	R\$ 123,88	R\$ 151,71
16.1.43	93654	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	R\$ 10,26	R\$ 12,57	R\$ 359,23	R\$ 439,95
16.1.44	93655	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 11,63	R\$ 14,24	R\$ 11,63	R\$ 14,24
16.1.45	93661	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 45,35	R\$ 55,54	R\$ 1.814,00	R\$ 2.221,60
16.1.46	93662	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 48,09	R\$ 58,89	R\$ 240,43	R\$ 294,45
16.1.47	93664	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 51,43	R\$ 62,99	R\$ 102,87	R\$ 125,98
16.1.48	93660	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 43,88	R\$ 53,74	R\$ 87,76	R\$ 107,48
16.1.49	93661	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 45,35	R\$ 55,54	R\$ 1.814,00	R\$ 2.221,60
16.1.50	93665	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 56,32	R\$ 68,97	R\$ 168,95	R\$ 206,91
16.1.51	37.13.640	CDHU196	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	UN	2,00	R\$ 166,79	R\$ 204,27	R\$ 333,58	R\$ 408,54
16.1.52	101895	SINAPI 10/2024	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 346,44	R\$ 424,29	R\$ 692,89	R\$ 848,58
16.1.53	37.13.720	CDHU196	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A - tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	UN	1,00	R\$ 2.901,64	R\$ 3.553,64	R\$ 2.901,64	R\$ 3.553,64
16.1.54	9017001	SIURBEDIF	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA - 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	18,00	R\$ 229,27	R\$ 280,79	R\$ 4.126,90	R\$ 5.054,22
16.1.55	37.24.042	CDHU196	Dispositivo de proteção contra surto, 2 polos, suportabilidade <= 4 kV, UN até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	8,00	R\$ 509,75	R\$ 624,29	R\$ 4.077,99	R\$ 4.994,32
16.1.56	37.17.060	CDHU196	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	11,00	R\$ 156,76	R\$ 191,98	R\$ 1.724,32	R\$ 2.111,78
16.1.57	37.17.070	CDHU196	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 polos	UN	4,00	R\$ 207,08	R\$ 253,61	R\$ 828,32	R\$ 1.014,44
16.1.58	38.21.920	CDHU196	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	4,00	R\$ 65,89	R\$ 80,69	R\$ 263,54	R\$ 322,76
16.1.59	38.21.930	CDHU196	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 150 x 50 mm, com acessórios	M	96,60	R\$ 76,56	R\$ 93,76	R\$ 7.395,46	R\$ 9.057,22
16.1.60	38.23.130	CDHU196	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 200x100 mm	UN	65,00	R\$ 26,55	R\$ 32,51	R\$ 1.725,44	R\$ 2.113,15
16.1.61	38.23.110	CDHU196	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x100 mm	UN	2,00	R\$ 21,21	R\$ 25,97	R\$ 42,41	R\$ 51,94
16.1.62	91837	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	65,80	R\$ 21,83	R\$ 26,73	R\$ 1.436,13	R\$ 1.758,83
16.1.63	91835	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.068,90	R\$ 18,22	R\$ 22,32	R\$ 19.480,57	R\$ 23.857,85
16.1.64	93008	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	115,60	R\$ 15,19	R\$ 18,60	R\$ 1.755,66	R\$ 2.150,16
16.1.65	91865	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	262,10	R\$ 16,81	R\$ 20,59	R\$ 4.406,50	R\$ 5.396,64
16.1.66	93009	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,90	R\$ 21,59	R\$ 26,44	R\$ 494,39	R\$ 605,48
16.1.67	93011	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,50	R\$ 35,63	R\$ 43,64	R\$ 374,15	R\$ 458,22
16.1.68	38.04.080	CDHU196	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4" com acessórios	M	1,00	R\$ 60,90	R\$ 74,58	R\$ 60,90	R\$ 74,58
16.1.69	50.05.312	CDHU196	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	34,00	R\$ 193,31	R\$ 236,75	R\$ 6.572,63	R\$ 8.049,50
16.1.70	101538	SINAPI 10/2024	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,00	R\$ 38,70	R\$ 47,39	R\$ 77,39	R\$ 94,78
16.1.71	36.03.020	CDHU196	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 330,11	R\$ 404,28	R\$ 330,11	R\$ 404,28
16.1.72	37.03.210	CDHU196	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 485,12	R\$ 594,13	R\$ 485,12	R\$ 594,13
16.1.73	37.03.220	CDHU196	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 702,39	R\$ 860,22	R\$ 702,39	R\$ 860,22
16.1.74	37.03.240	CDHU196	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	3,00	R\$ 784,85	R\$ 961,20	R\$ 2.354,54	R\$ 2.883,60
16.1.75	101882	SINAPI 10/2024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 948,31	R\$ 1.161,40	R\$ 948,31	R\$ 1.161,40
16.1.76	40.02.100	CDHU196	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	1,00	R\$ 105,53	R\$ 129,24	R\$ 105,53	R\$ 129,24
16.1.77	40.02.080	CDHU196	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	4,00	R\$ 60,41	R\$ 73,99	R\$ 241,66	R\$ 295,96
16.2	CÓDIGO	FONTE	ILUMINAÇÃO	sub-total				R\$ 30.476,98	R\$ 37.325,16
16.2.1	97607	SINAPI 10/2024	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22,00	R\$ 91,30	R\$ 111,82	R\$ 2.008,69	R\$ 2.460,04
16.2.2	41.31.040	CDHU196	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	26,00	R\$ 263,18	R\$ 322,32	R\$ 6.842,75	R\$ 8.380,32
16.2.3	41.31.070	CDHU196	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 - DE EMBUTIR - 18W	UN	20,00	R\$ 236,56	R\$ 289,72	R\$ 4.731,28	R\$ 5.794,40
16.2.4	41.31.040	CDHU196	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	53,00	R\$ 263,18	R\$ 322,32	R\$ 13.948,69	R\$ 17.082,96
16.2.5	97607	SINAPI 10/2024	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	R\$ 91,30	R\$ 111,82	R\$ 2.191,30	R\$ 2.683,68
16.2.6	41.11.712	CDHU196	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, área interna ou externa, bivolt - potência 6 W	UN	8,00	R\$ 94,28	R\$ 115,47	R\$ 754,27	R\$ 923,76
16.3	CÓDIGO	FONTE	SPDA	sub-total				R\$ 41.211,90	R\$ 50.472,21
16.3.1	42.05.380	CDHU196	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1,00	R\$ 275,38	R\$ 337,26	R\$ 275,38	R\$ 337,26
16.3.2	101801	SINAPI 10/2024	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 880,72	R\$ 1.078,62	R\$ 10.568,66	R\$ 12.943,44
16.3.3	98111	SINAPI 10/2024	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12,00	R\$ 43,51	R\$ 53,29	R\$ 522,15	R\$ 639,48
16.3.4	42.05.200	CDHU196	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	12,00	R\$ 159,46	R\$ 195,29	R\$ 1.913,51	R\$ 2.343,48
16.3.5	96989	SINAPI 10/2024	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R\$ 116,18	R\$ 142,28	R\$ 116,18	R\$ 142,28
16.3.6	96988	SINAPI 10/2024	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	R\$ 138,88	R\$ 170,09	R\$ 277,77	R\$ 340,18
16.3.7	104746	SINAPI 10/2024	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	R\$ 25,16	R\$ 30,81	R\$ 779,87	R\$ 955,11
16.3.8	96973	SINAPI 10/2024	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	325,60	R\$ 61,57	R\$ 75,40	R\$ 20.045,92	R\$ 24.550,24
16.3.9	96977	SINAPI 10/2024	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	132,50	R\$ 43,57	R\$ 53,36	R\$ 5.773,01	R\$ 7.070,20
16.3.10	96984	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,00	R\$ 57,17	R\$ 70,01	R\$ 800,31	R\$ 980,14
16.3.11	101548	SINAPI 10/2024	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20,00	R\$ 6,96	R\$ 8,52	R\$ 139,14	R\$ 170,40
17.	CÓDIGO	FONTE	CLIMATIZAÇÃO	sub-total				R\$ 46.081,00	R\$ 56.435,42
17.1	CÓDIGO	FONTE	INFRAESTRUTURA	sub-total				R\$ 36.370,50	R\$ 44.542,96
17.1.1	97331	SINAPI 10/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	136,00	R\$ 21,61	R\$ 26,47	R\$ 2.939,43	R\$ 3.599,92
17.1.2	103290	SINAPI 10/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	32,00	R\$ 38,53	R\$ 47,19	R\$ 1.233,02	R\$ 1.510,08



Prefeitura Municipal de Aguai

FONE: (19) 3653 - 7100 / 3653 - 7117 – CNPJ: 46.425.229/0001-79
AV. OLINDA SILVEIRA CRUZ BRAGA, 215 – C. POSTAL 31 - CEP.: 13.860-000 - AGUAÍ – SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

CNEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Orçamentista:						
OBJETO: Construção de Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²										
LOCAL: Bairro Jd. Monte Libano 2										
CIDADE: Aguai/SP										
DATA: Orçamento: 01/2024 Referência Preços: CDHU 196 11/2024 - SINAPI 10/2024 - SIURB 07/2024										
CPDS 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\$ 97.917,20	R\$ 119.919,18
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRAS	sub-total					R\$ 84.854,42	R\$ 103.921,21
17.1.3	103291	SINAPI 10/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021_PA	M	122,00	R\$ 48,09	R\$ 58,89	R\$ 5.866,40	R\$ 7.184,58	
17.1.4	97330	SINAPI 10/2024	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	18,00	R\$ 53,40	R\$ 65,40	R\$ 961,21	R\$ 1.177,20	
17.1.5	39.24.173	CDHU196	Cabo de cobre flexível de 4 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	185,00	R\$ 17,97	R\$ 22,01	R\$ 3.324,77	R\$ 4.071,85	
17.1.6	43.20.130	CDHU196	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	20,00	R\$ 34,73	R\$ 42,53	R\$ 694,54	R\$ 850,60	
17.1.7	61.20.450	CDHU196	Duto em chapa de aço galvanizado - DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	R\$ 40,51	R\$ 49,61	R\$ 19.646,32	R\$ 24.060,85	
17.1.8	61.10.310	CDHU196	Duto flexível aluminizado, seção circular de 15cm (6")	M	12,00	R\$ 22,45	R\$ 27,50	R\$ 269,45	R\$ 330,00	
17.1.9	61.10.300	CDHU196	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4")	M	52,00	R\$ 19,30	R\$ 23,64	R\$ 1.003,74	R\$ 1.229,28	
17.1.10	90460	SINAPI 10/2024	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	M	20,00	R\$ 21,58	R\$ 26,43	R\$ 431,62	R\$ 528,60	
17.2	CÓDIGO	FONTE	EQUIPAMENTOS	sub-total					R\$ 9.710,50	R\$ 11.892,46
17.2.1	61.14.005	CDHU196	Caixa ventiladora com ventilador centrífugo, vazão 4.600 m³/h, pressão 30 mmCA - 220 / 380 V / 60HZ - Ref. EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3	UN	2,00	R\$ 4.616,76	R\$ 5.654,14	R\$ 9.233,51	R\$ 11.308,28	
17.2.2	10010101	SIURBEDI F	INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO - 100 MM - Ref. CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 32,81	R\$ 40,18	R\$ 98,42	R\$ 120,54	
17.2.3	43.05.030	CDHU196	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	R\$ 378,57	R\$ 463,64	R\$ 378,57	R\$ 463,64	
18.	CÓDIGO	FONTE	DADOS E VOZ	sub-total					R\$ 4.673,65	R\$ 5.723,83
18.1	91940	SINAPI 10/2024	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	33,00	R\$ 19,43	R\$ 23,80	R\$ 641,30	R\$ 785,40	
18.2	40.02.080	CDHU196	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	4,00	R\$ 60,41	R\$ 73,99	R\$ 241,66	R\$ 295,96	
18.3	98307	SINAPI 10/2024	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	R\$ 39,91	R\$ 48,88	R\$ 718,41	R\$ 879,84	
18.4	91837	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023_PA	M	82,00	R\$ 21,83	R\$ 26,73	R\$ 1.789,71	R\$ 2.191,86	
18.5	91865	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	R\$ 16,81	R\$ 20,59	R\$ 753,19	R\$ 922,43	
18.6	93009	SINAPI 10/2024	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	R\$ 21,59	R\$ 26,44	R\$ 345,42	R\$ 423,04	
18.7	69.20.340	CDHU196	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	UN	10,00	R\$ 18,40	R\$ 22,53	R\$ 183,96	R\$ 225,30	
19.	CÓDIGO	FONTE	GASES MEDICINAIS	sub-total					R\$ 7.122,82	R\$ 8.723,30
19.1	103835	SINAPI 10/2024	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	80,00	R\$ 53,72	R\$ 65,79	R\$ 4.297,54	R\$ 5.263,20	
19.2	103865	SINAPI 10/2024	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	R\$ 23,10	R\$ 28,29	R\$ 231,00	R\$ 282,90	
19.3	103838	SINAPI 10/2024	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	R\$ 17,13	R\$ 20,98	R\$ 856,54	R\$ 1.049,00	
19.4	103847	SINAPI 10/2024	LULA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	R\$ 11,25	R\$ 13,78	R\$ 112,52	R\$ 137,80	
19.5	17010074	SIURBEDI F	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2,00	R\$ 75,83	R\$ 92,87	R\$ 151,66	R\$ 185,74	
19.6	17010076	SIURBEDI F	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO - Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	R\$ 426,50	R\$ 522,33	R\$ 426,50	R\$ 522,33	
19.7	17010076	SIURBEDI F	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO - Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	1,00	R\$ 426,50	R\$ 522,33	R\$ 426,50	R\$ 522,33	
19.8	91179	SINAPI 10/2024	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	40,00	R\$ 15,51	R\$ 19,00	R\$ 620,56	R\$ 760,00	
20.	CÓDIGO	FONTE	URBANIZAÇÃO	sub-total					R\$ 5.836,12	R\$ 7.147,50
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	sub-total					R\$ 3.700,08	R\$ 4.531,49
20.1.1	104658	SINAPI 10/2024	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	15,06	R\$ 142,64	R\$ 174,69	R\$ 2.148,14	R\$ 2.630,83	
20.1.2	94276	SINAPI 10/2024	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	45,20	R\$ 34,33	R\$ 42,05	R\$ 1.551,94	R\$ 1.900,66	
20.2	CÓDIGO	FONTE	PAISAGISMO	sub-total					R\$ 1.886,51	R\$ 2.310,41
20.2.1	103946	SINAPI 10/2024	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	109,55	R\$ 17,22	R\$ 21,09	R\$ 1.886,51	R\$ 2.310,41	
20.3	CÓDIGO	FONTE	SINALIZAÇÃO	sub-total					R\$ 249,53	R\$ 305,60
20.3.1	21.03.151	CDHU196	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF - Letra Caixa Alta 20 x 20cm - instalado	M2	0,40	R\$ 623,82	R\$ 763,99	R\$ 249,53	R\$ 305,60	
21.	CÓDIGO	FONTE	LIMPEZA	sub-total					R\$ 8.421,25	R\$ 10.313,51
21.1	55.01.020	CDHU196	Limpeza final da obra	M2	500,17	R\$ 11,85	R\$ 14,51	R\$ 5.925,91	R\$ 7.257,47	
21.2	55.01.070	CDHU196	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	M2	500,17	R\$ 4,99	R\$ 6,11	R\$ 2.495,34	R\$ 3.056,04	
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS									R\$ 2.133.135,71	

São Paulo, 11 de junho de 2025.

05.633.207/0001-17

SPALLA
ENGENHARIA LTDA
Rua Dom Améral Mousinho, 140
Jd. das Laranjeiras - CEP 02517-140
São Paulo - SP

SPALLA ENGENHARIA LTDA
LEONARDO GRIMM FRANZO
RG Nº 30.158.507-6 SSP/SP
CPF Nº 276.632.048-24
Sócio-Diretor