



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIAS NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E AVENIDA RUI BARBOSA										Orçamentista:					
LOCAL: Av. Presidente Castelo Branco e Av. Rui Barbosa															
CIDADE: Aguai/SP															
DATA: Orçamento 21/03/2023															
CPQS e/ou Sinapi Não Desonerado			Referência Preços: SINAPI Fev/2023 - CDHU 189 Fev/23 - SIURBEDIF Jul/2022 - SIURBINFRA Jul/2022 - DER Jul/2022												
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 E DEMOLIÇÕES							sub-total				R\$ 383.942,54	R\$ 470.203,23
1.1	02.08.050	CDHU 189	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira							M2	6,00	R\$ 178,78	R\$ 218,96	R\$ 1.072,68	R\$ 1.313,76
1.2	02.02.130	CDHU 189	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²							UNMES	8,00	R\$ 1.246,84	R\$ 1.527,06	R\$ 9.974,72	R\$ 12.216,48
1.3	02.02.150	CDHU 189	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²							UNMES	16,00	R\$ 775,67	R\$ 949,99	R\$ 12.410,72	R\$ 15.199,84
1.4	02.10.060	CDHU 189	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas							M2	6.276,35	R\$ 1,80	R\$ 2,20	R\$ 11.297,43	R\$ 13.807,97
1.5	04.40.010	CDHU 189	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento							M	258,00	R\$ 8,69	R\$ 10,64	R\$ 2.242,02	R\$ 2.745,12
1.6	03.06.050	CDHU 189	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - a pedra portuguesa a ser retirada será reutilizada pela Prefeitura Municipal							M2	4.221,42	R\$ 27,32	R\$ 33,46	R\$ 115.329,10	R\$ 141.248,60
1.7	02.03.110	CDHU 189	Tapume móvel para fechamento de áreas - 2 módulos medindo 1,10 x 100,00 m							M2	220,00	R\$ 105,66	R\$ 129,41	R\$ 23.245,20	R\$ 28.470,20
1.8	04.09.100	CDHU 189	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral - o material será reutilizado pela Prefeitura Municipal							M2	2.565,30	R\$ 30,21	R\$ 37,00	R\$ 77.497,71	R\$ 94.916,10
1.9	97627	SINAPI 02/2023	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - mureta de apoio do gradil							M3	311,86	R\$ 333,14	R\$ 408,01	R\$ 103.893,04	R\$ 127.242,00
1.10	03.02.040	CDHU 189	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento - muretas travessias da linha férrea							M3	17,18	R\$ 77,88	R\$ 95,38	R\$ 1.337,98	R\$ 1.638,63
1.11	34.13.021	CDHU 189	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm							UN	4,00	R\$ 738,01	R\$ 903,87	R\$ 2.952,04	R\$ 3.615,48
1.12	04.21.140	CDHU 189	Remoção de poste metálico - inclusive placas de sinalização							UN	85,00	R\$ 266,94	R\$ 326,93	R\$ 22.689,90	R\$ 27.789,05
2	CÓDIGO	FONTE	INFRA E SUPRA ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO							sub-total				R\$ 513.878,08	R\$ 629.402,85
2.1	06.02.020	CDHU 189	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m							M3	530,39	R\$ 58,41	R\$ 71,54	R\$ 30.980,08	R\$ 37.944,10
2.2	12.05.020	CDHU 189	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t							M	1.969,50	R\$ 52,15	R\$ 63,87	R\$ 102.709,43	R\$ 125.791,97
2.3	96539	SINAPI 02/2023	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							M2	635,12	R\$ 130,29	R\$ 159,57	R\$ 82.749,78	R\$ 101.346,10
2.4	11.18.220	CDHU 189	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-SF - junta de dilatação com espessura de 2 cm							M3	0,31	R\$ 1.165,01	R\$ 1.426,84	R\$ 361,15	R\$ 442,32
2.5	10.01.040	CDHU 189	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - descontadas as armaduras já incluídas no item 2.2							KG	8.478,34	R\$ 11,28	R\$ 13,82	R\$ 95.635,68	R\$ 117.170,66
2.6	10.01.060	CDHU 189	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa - descontadas as armaduras já incluídas no item 2.2							KG	4.125,20	R\$ 12,51	R\$ 15,32	R\$ 51.606,25	R\$ 63.198,06
2.7	11.01.160	CDHU 189	Concreto usinado, fck = 30 MPa							M3	248,98	R\$ 479,61	R\$ 587,40	R\$ 119.413,30	R\$ 146.250,85
2.8	11.16.060	CDHU 189	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura							M3	248,98	R\$ 113,42	R\$ 138,91	R\$ 28.239,31	R\$ 34.585,81
2.9	07.11.020	CDHU 189	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador							M3	328,78	R\$ 6,64	R\$ 8,13	R\$ 2.183,10	R\$ 2.672,98
3	CÓDIGO	FONTE	ALVENARIA							sub-total				R\$ 155.871,75	R\$ 190.903,20
3.1	14.10.121	CDHU 189	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C							M2	581,38	R\$ 98,29	R\$ 120,38	R\$ 57.143,84	R\$ 69.986,52
3.2	17.02.030	CDHU 189	Chapisco 1:4 com areia grossa							M2	775,92	R\$ 6,01	R\$ 7,36	R\$ 4.663,28	R\$ 5.710,77
3.3	32.17.030	CDHU 189	Impermeabilização em argamassa polimérica para unidade e água de percolação							M2	1.755,92	R\$ 13,97	R\$ 17,11	R\$ 24.530,20	R\$ 30.043,79
3.4	17.02.140	CDHU 189	Emboço desempenado com espuma de políéster							M2	1.755,92	R\$ 26,75	R\$ 32,76	R\$ 46.970,86	R\$ 57.523,94
3.5	17.02.220	CDHU 189	Reboco							M2	1.755,92	R\$ 12,85	R\$ 15,74	R\$ 22.563,57	R\$ 27.638,18
4	CÓDIGO	FONTE	GRADIS METÁLICOS							sub-total				R\$ 303.127,53	R\$ 371.286,38
4.1	15.03.140	CDHU 189	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura							KG	17.936,54	R\$ 16,90	R\$ 20,70	R\$ 303.127,53	R\$ 371.286,38
5	CÓDIGO	FONTE	PAVIMENTAÇÃO							sub-total				R\$ 745.565,53	R\$ 913.148,42
5.1	43100	SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO							M3	482,64	R\$ 34,19	R\$ 41,87	R\$ 16.501,46	R\$ 20.208,14
5.2	05.10.023	CDHU 189	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km							M3	482,64	R\$ 18,81	R\$ 23,04	R\$ 9.078,46	R\$ 11.120,03
5.3	54.01.050	CDHU 189	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN							M3	482,64	R\$ 24,06	R\$ 29,47	R\$ 11.612,32	R\$ 14.223,40
5.4	54.20.100	CDHU 189	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva							M	258,00	R\$ 21,51	R\$ 26,34	R\$ 5.549,58	R\$ 6.795,72
5.5	54.01.220	CDHU 189	Base de bica corrida							M3	627,64	R\$ 200,62	R\$ 245,71	R\$ 125.917,14	R\$ 154.217,42
5.6	11.18.060	CDHU 189	Lona plástica							M2	6.600,00	R\$ 3,69	R\$ 4,52	R\$ 24.354,00	R\$ 29.832,00
5.7	10.02.020	CDHU 189	Armadura em tela soldada de aço - Tela Q61							KG	7.628,56	R\$ 14,41	R\$ 17,65	R\$ 109.927,55	R\$ 134.644,08
5.8	09.02.020	CDHU 189	Forma plana em compensado para estrutura convencional - parada do pavimento - 4 reaproveitamentos							M2	59,55	R\$ 190,69	R\$ 233,55	R\$ 11.355,59	R\$ 13.907,90
5.9	11.18.220	CDHU 189	Enchimento de nichos com poliestireno expandido do tipo EPS-SF - junta de encontro com espessura de 1 cm							M3	2,58	R\$ 1.165,01	R\$ 1.426,84	R\$ 3.005,73	R\$ 3.681,25
5.10	97096	SINAPI 02/2023	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021							M3	439,34	R\$ 546,75	R\$ 669,63	R\$ 240.211,61	R\$ 294.198,26
5.11	11.16.220	CDHU 189	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície							M2	6.276,35	R\$ 16,02	R\$ 19,62	R\$ 100.547,13	R\$ 123.141,99
5.12	11.20.050	CDHU 189	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos							M	1.272,00	R\$ 19,42	R\$ 23,78	R\$ 24.702,24	R\$ 30.248,16
5.13	32.07.090	CDHU 189	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno - preenchimento das juntas serradas e de encontro do pavimento							M	3.852,00	R\$ 9,02	R\$ 11,05	R\$ 34.745,04	R\$ 42.564,60
5.14	46.02.050	CDHU 189	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões - saídas de águas pluviais							M	534,00	R\$ 45,51	R\$ 55,74	R\$ 24.302,34	R\$ 29.765,16
5.15	06.02.020	CDHU 189	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m - vala dimensões 0,25 x 0,40 m							M3	21,50	R\$ 58,41	R\$ 71,54	R\$ 1.255,82	R\$ 1.538,11
5.16	38.13.016	CDHU 189	Eletróduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios - tamponar as extremidades com cap							M	215,00	R\$ 10,97	R\$ 13,44	R\$ 2.358,55	R\$ 2.889,60
5.17	07.11.020	CDHU 189	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador							M3	21,23	R\$ 6,64	R\$ 8,13	R\$ 140,97	R\$ 172,60
6	CÓDIGO	FONTE	PAISAGISMO							sub-total				R\$ 58.895,15	R\$ 72.139,49
6.1	34.01.010	CDHU 189	Terra vegetal orgânica comum - camada com espessura de 10 cm							M3	144,94	R\$ 222,85	R\$ 272,93	R\$ 32.299,21	R\$ 39.557,66
6.2	34.01.020	CDHU 189	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)							M2	1.449,37	R\$ 1,95	R\$ 2,39	R\$ 2.826,27	R\$ 3.463,99
6.3	34.02.100	CDHU 189	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)							M2	1.449,37	R\$ 16,40	R\$ 20,09	R\$ 23.769,67	R\$ 29.117,84
7	CÓDIGO	FONTE	TRATAMENTO SUPERFÍCIE - AÇO / ALVENARIA / PAVIMENTAÇÃO E PINTURA DE SOLO							sub-total				R\$ 328.504,46	R\$ 402.375,28
7.1	33.07.140	CDHU 189	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica							KG	17.936,54	R\$ 3,86	R\$ 4,73	R\$ 69.235,04	R\$ 84.839,83
7.2	33.10.010	CDHU 189	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo							M2	1.755,92	R\$ 28,00	R\$ 34,29	R\$ 49.165,76	R\$ 60.210,50
7.3	102501	SINAPI 02/2023	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							M2	720,00	R\$ 29,25	R\$ 35,82	R\$ 21.060,00	R\$ 25.790,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUIÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIAS NA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO E AVENIDA RUI BARBOSA

Orçamentista:

LOCAL: Av. Presidente Castelo Branco e Av. Rui Barbosa

CIDADE: Aguiá/SP

DATA: Orçamento 21/03/2023

CPOS e/ou Sinapi
Não Desonerado

Referência Preços: SINAPI Fev/2023 - CDHU 189 Fev/23 - SIURBEDIF Jul/2022 - SIURBINFRA Jul/2022 - DER Jul/2022

7.4	102492	SINAPI 02/2023	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - pintura completa da Ciclovia	M2	6.276,35	R\$ 30,12	R\$ 36,89	R\$ 189.043,66	R\$ 231.534,55
8	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	sub-total				R\$ 75.284,61	R\$ 92.237,45
8.1	05.08.080	CDHU 189	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km - resíduos das peças em concreto armado e alvenaria até RCC próximo 5 Km ao Município de Aguiá / SP	M3	774,24	R\$ 41,14	R\$ 50,39	R\$ 31.852,27	R\$ 39.014,00
8.2	55.01.140	CDHU 189	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	6.276,35	R\$ 6,92	R\$ 8,48	R\$ 43.432,34	R\$ 53.223,45
9	CÓDIGO	FONTE	INFRA ELÉTRICA PARA FUTURAS INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	sub-total				R\$ 106.493,74	R\$ 130.433,77
9.1	97361	SIURB EDIF	RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	80,00	R\$ 545,16	R\$ 667,68	R\$ 43.612,80	R\$ 53.414,40
9.2	42.05.210	CDHU 189	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	80,00	R\$ 208,89	R\$ 255,84	R\$ 16.711,20	R\$ 20.467,20
9.3	39.21.030	CDHU 189	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	2.640,00	R\$ 4,22	R\$ 5,17	R\$ 11.140,80	R\$ 13.648,80
9.4	38.13.016	CDHU 189	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	400,00	R\$ 10,97	R\$ 13,44	R\$ 4.388,00	R\$ 5.376,00
9.5	97883	SINAPI 02/2023	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - com tampa de concreto	UN	79,00	R\$ 387,86	R\$ 475,03	R\$ 30.640,94	R\$ 37.527,37