



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUAÍ
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: Aguaí/SP											
DATA: Orçamento 21/03/2023											
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 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 m ²	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 m ²	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 lagos	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 e 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 inclusivo 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 - inclusivo 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 1 ^a e 2 ^a 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 FÓRMA 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-5F - 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 inclusas 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 inclusas 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	Impregnabilização em argamassa polimérica para umidade 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 poliéster	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 1 ^a e 2 ^a categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° 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-5F - 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 - inclusivo 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 virilha e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusivo 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 1 ^a e 2 ^a 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	Eletroduto 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 latex antimofo em massa, inclusivo 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 AGUAÍ

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: Aguaí/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 DEMÓS, 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
8.1	05.08.080	CDHU 189	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km - resíduos das peças em concreto armado e alvenaria até RCC próximo 5 Km ao Município de Aguaí / 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
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 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação 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.	UN	79,00	R\$ 387,86	R\$ 475,03	R\$ 30.640,94	R\$ 37.527,37		