



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO BAIRRO DOS LIUTTI, NO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ/SP								
ENDEREÇO:		RUA PROJETADA B, RUA PROJETADA C, RUA PROJETADA D, RUA PROJETADA E, e RUA PROJETADA F - BAIRRO DOS LIUTTI - TAGUAÍ/SP								
FONTE:		BOLETIM DE CUSTOS - CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO							BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
		1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 28.397,52
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	804,11	89,45	R\$ 893,56	R\$ 1.116,95	R\$ 6.701,70
CDHU	02.10.060	1.2	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	1873,56	1,00	0,80	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 4.215,51
CDHU	02.09.030	1.3	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	1873,56	2,60	4,87	R\$ 7,47	R\$ 9,33	R\$ 17.480,31
		2.0	TERRAPLENAGEM							R\$ 12.373,37
CDHU	07.01.010	2.1	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	404,71	16,50	0,27	R\$ 16,77	R\$ 20,96	R\$ 8.482,72
CDHU	05.10.021	2.2	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	M3	69,76	12,74	0,00	R\$ 12,74	R\$ 15,92	R\$ 1.110,57
CDHU	07.11.020	2.3	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	334,95	3,92	2,72	R\$ 6,64	R\$ 8,30	R\$ 2.780,08
		3.0	GALERIA E AFINS							R\$ 214.785,13
CDHU	46.12.190	3.1	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	125,06	482,79	66,52	R\$ 549,31	R\$ 686,63	R\$ 85.869,94
CDHU	46.12.270	3.2	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	54,81	106,19	36,74	R\$ 142,93	R\$ 178,66	R\$ 9.792,35
CDHU	49.12.110	3.3	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	UN	4,00	3727,98	2615,23	R\$ 6.343,21	R\$ 7.929,01	R\$ 31.716,04
CDHU	49.12.120	3.4	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	4,00	268,53	379,92	R\$ 648,45	R\$ 810,56	R\$ 3.242,24
CDHU	49.06.410	3.5	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	UN	4,00	418,13	64,75	R\$ 482,88	R\$ 603,60	R\$ 2.414,40
CDHU	08.05.220	3.6	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	383,20	16,47	12,95	R\$ 29,42	R\$ 36,77	R\$ 14.090,26
CDHU	49.12.010	3.7	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	1880,83	1545,65	R\$ 3.426,48	R\$ 4.283,10	R\$ 8.566,20
CDHU	49.12.030	3.8	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	4,00	3185,20	2402,27	R\$ 5.587,47	R\$ 6.984,33	R\$ 27.937,32
CDHU	49.12.050	3.9	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	4439,43	3252,69	R\$ 7.692,12	R\$ 9.615,15	R\$ 9.615,15
CDHU	08.01.020	3.10	Escoramento de solo contínuo	M2	179,87	38,40	57,41	R\$ 95,81	R\$ 119,76	R\$ 21.541,23
		4.0	ESCADA HIDRÁULICA							R\$ 10.295,13
CDHU	12.01.021	4.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	28,00	18,00	45,43	R\$ 63,43	R\$ 79,28	R\$ 2.219,84
CDHU	09.01.020	4.2	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,88	43,88	56,11	R\$ 99,99	R\$ 124,98	R\$ 2.234,64



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:			OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO BAIRRO DOS LIUTTI, NO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ/SP							
ENDEREÇO:			RUA PROJETADA B, RUA PROJETADA C, RUA PROJETADA D, RUA PROJETADA E, e RUA PROJETADA F - BAIRRO DOS LIUTTI - TAGUAÍ/SP							
FONTE:			BOLETIM DE CUSTOS - CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO							BDI
										25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
CDHU	10.01.040	4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	48,80	8,77	2,51	R\$ 11,28	R\$ 14,10	R\$ 688,08
CDHU	14.05.050	4.4	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	21,24	46,49	34,32	R\$ 80,81	R\$ 101,01	R\$ 2.145,45
CDHU	10.02.020	4.5	Armadura em tela soldada de aço	KG	39,60	13,16	1,25	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 713,19
CDHU	11.18.060	4.6	Lona plástica	M2	15,00	3,11	0,58	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 69,15
CDHU	11.18.040	4.7	Lastro de pedra britada	M3	0,45	144,08	29,21	R\$ 173,29	R\$ 216,61	R\$ 97,47
CDHU	11.03.090	4.8	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,59	376,07	116,82	R\$ 492,89	R\$ 616,11	R\$ 1.595,72
CDHU	11.16.040	4.9	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	2,59	0,00	164,20	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 531,59
		5.0	DISSIPADOR HIDRÁULICO EM GABIÃO							R\$ 28.552,31
CDHU	10.02.020	5.1	Armadura em tela soldada de aço	KG	26,40	13,16	1,25	R\$ 14,41	R\$ 18,01	R\$ 475,46
CDHU	11.18.060	5.2	Lona plástica	M2	6,69	3,11	0,58	R\$ 3,69	R\$ 4,61	R\$ 30,84
CDHU	11.18.040	5.3	Lastro de pedra britada	M3	0,45	144,08	29,21	R\$ 173,29	R\$ 216,61	R\$ 97,47
CDHU	11.03.090	5.4	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,72	376,07	116,82	R\$ 492,89	R\$ 616,11	R\$ 1.059,70
CDHU	11.16.040	5.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,72	0,00	164,20	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 353,03
CDHU	08.10.108	5.6	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	8,75	786,57	116,49	R\$ 903,06	R\$ 1.128,82	R\$ 9.877,17
CDHU	08.10.109	5.7	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	18,00	597,32	143,07	R\$ 740,39	R\$ 925,48	R\$ 16.658,64
		6.0	GUIAS PRÉ MOLDADAS							R\$ 13.579,85
CDHU	54.06.040	6.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	192,05	44,82	11,75	R\$ 56,57	R\$ 70,71	R\$ 13.579,85
		7.0	TRAVAMENTO DE PISO							R\$ 29.812,09
CDHU	06.01.020	7.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	12,53	0,00	48,68	R\$ 48,68	R\$ 60,85	R\$ 762,45
CDHU	12.01.021	7.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	128,00	18,00	45,43	R\$ 63,43	R\$ 79,28	R\$ 10.147,84
CDHU	11.18.040	7.3	Lastro de pedra britada	M3	0,63	144,08	29,21	R\$ 173,29	R\$ 216,61	R\$ 136,46
CDHU	09.01.020	7.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	62,62	43,88	56,11	R\$ 99,99	R\$ 124,98	R\$ 7.826,24
CDHU	10.01.040	7.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	405,93	8,77	2,51	R\$ 11,28	R\$ 14,10	R\$ 5.723,61



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA NO BAIRRO DOS LIUTTI, NO MUNICÍPIO DE TAGUAÍ/SP								
ENDEREÇO:		RUA PROJETADA B, RUA PROJETADA C, RUA PROJETADA D, RUA PROJETADA E, e RUA PROJETADA F - BAIRRO DOS LIUTTI - TAGUAÍ/SP								
FONTE:		BOLETIM DE CUSTOS - CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO							BDI	25,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR UNITÁRIO - R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI - R\$	VALOR TOTAL - R\$
CDHU	11.03.090	7.6	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	6,27	376,07	116,82	R\$ 492,89	R\$ 616,11	R\$ 3.863,00
CDHU	11.16.040	7.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,27	0,00	164,20	R\$ 164,20	R\$ 205,25	R\$ 1.286,91
CDHU	06.11.020	7.8	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	6,27	0,00	8,37	R\$ 8,37	R\$ 10,46	R\$ 65,58
		8.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 346.037,48
CDHU	54.01.400	8.1	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1842,83	24,20	0,44	R\$ 24,64	R\$ 30,80	R\$ 56.759,16
CDHU	11.18.180	8.2	Colchão de areia	M3	92,15	181,80	0,19	R\$ 181,99	R\$ 227,48	R\$ 20.962,28
CDHU	54.04.350	8.3	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1842,83	91,42	25,06	R\$ 116,48	R\$ 145,60	R\$ 268.316,04
		9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 19.144,10
CDHU	55.01.020	9.1	Limpeza final da obra	M2	1124,14	0,00	13,63	R\$ 13,63	R\$ 17,03	R\$ 19.144,10
TOTAL										R\$ 702.976,98
Prefeitura do Município de Taguaí, aos 11 dias de abril de 2023.										
DEIVISON LUCIO RODRIGUES					EDER CARLOS FOGAÇA DA CRUZ					
Responsável Técnico					Prefeito Municipal					
Engenheiro Civil										
CREA Nº 5070205291										
ART Nº28027230230244843										