



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAQUAQUECETUBA

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária para adequação de ficha técnica

SIURB - Custos Unitários de Infraestrutura Urbana e Edificações - Sem Desoneração - Data Base: Janeiro/2025 - Publicado em 11 de Abril de 2025

CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 197 - Data Base: Fevereiro/2025

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Data Base: Maio/2025 - Data de Emissão: 10/06/2025

Plano de Aplicação do FUMEFI: 2022

Processo SDR: 2022/00107 - BB FUMEFI N° 013/2022

Projeto: Avenida Ítalo Adami, Padaria Vizela n 1425 - D'Avo n 1809, Morro Branco

Obra: Obras de infraestrutura urbana - Italo Adami Trecho II

				FICHA TÉCNICA EMLASA/CAF N° 013/2022				ADEQUAÇÃO		
Item	Ref	Código	Discriminação dos Serviços	Unid	Preço Unitário		Total com BDI	Qtdes Finais	Preço Unitário Atualizado (R\$)	Preço Final (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	22,50%			
1.			Serviços Preliminares							
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 892,59	R\$ 1.093,42	R\$ 6.560,52	6,00	R\$ 1.093,42	R\$ 6.560,52
1.2	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - Área mínima 13,80m²	unxmês	R\$ 1.556,92	R\$ 1.907,22	R\$ 11.443,32	6,00	R\$ 1.907,22	R\$ 11.443,32
1.3	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário c/ 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos chuveiro - Área mínima 13,80m²	unxmês	R\$ 1.435,92	R\$ 1.759,00	R\$ 10.554,00	6,00	R\$ 1.759,00	R\$ 10.554,00
1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	R\$ 952,59	R\$ 1.166,92	R\$ 7.001,52	6,00	R\$ 1.166,92	R\$ 7.001,52
1.5	SIURB	10-016-001	Sinalização - Tapume movel	m²	R\$ 63,99	R\$ 78,38	R\$ 13.794,88	176,00	R\$ 78,38	R\$ 13.794,88
1.6	SIURB	10-016-002	Sinalização - Iluminação	m	R\$ 15,76	R\$ 19,30	R\$ 3.088,00	160,00	R\$ 19,30	R\$ 3.088,00
Sub total 1.							R\$ 52.442,24			R\$ 52.442,24
2.			Canalização e Drenagem de Águas Pluviais							
2.1	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	R\$ 20,68	R\$ 25,33	R\$ 210.217,01	8.299,13	R\$ 25,33	R\$ 210.217,01
2.2	CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidraulica	m³	R\$ 21,81	R\$ 26,71	R\$ 42.195,42	1.579,76	R\$ 26,71	R\$ 42.195,42
2.3	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	R\$ 38,59	R\$ 47,27	R\$ 19.191,62	406,00	R\$ 47,27	R\$ 19.191,62
2.4	SINAPI	94333	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (Capacidade caçamba 0,80m³/Potencia 111Hp), largura até 2,50m, profundidade de 3,00m à 6,00m, com Areia para aterro (Aterro com Areia com Adensamento Hidráulico)	m³	R\$ 74,04	R\$ 90,69	R\$ 390.054,23	4.300,96	R\$ 90,69	R\$ 390.054,23
2.5	SINAPI	95877	Transporte c/ caminhão basculante de 18m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30,00 km	m³xkm	R\$ 1,93	R\$ 2,36	R\$ 43.646,16	18.494,14	R\$ 2,36	R\$ 43.646,16
2.6	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	R\$ 15,77	R\$ 19,31	R\$ 190.761,36	12.842,56	R\$ 19,31	R\$ 247.989,85
2.7	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	R\$ 14,13	R\$ 17,30	R\$ 170.904,79	12.842,56	R\$ 17,30	R\$ 222.176,30
2.8	CDHU	05.10.032	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	R\$ 21,20	R\$ 25,97	R\$ 10.543,82	487,20	R\$ 25,97	R\$ 12.652,58
2.9	SIURB	06-001-000	Arrancamento e remoção de canalização, 30,0cm < 0 < ou = 60cm	m	R\$ 124,50	R\$ 152,51	R\$ 2.897,69	19,00	R\$ 152,51	R\$ 2.897,69
2.10	CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	m²	R\$ 57,99	R\$ 71,03	R\$ 8.731,36	122,93	R\$ 71,03	R\$ 8.731,36
2.11	CDHU	08.01.020	Escoramento de solo contínuo	m²	R\$ 99,53	R\$ 121,92	R\$ 15.782,54	129,45	R\$ 121,92	R\$ 15.782,54
2.12	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R\$ 253,48	R\$ 310,51	R\$ 425.340,35	1.369,81	R\$ 310,51	R\$ 425.340,35
2.13	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m³	R\$ 232,84	R\$ 285,22	R\$ 117.209,34	410,94	R\$ 285,22	R\$ 117.209,34
2.14	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 208,83	R\$ 255,81	R\$ 99.310,81	388,22	R\$ 255,81	R\$ 99.310,81
2.15	SIURB	06-006-000	Lastro de concreto Fck = 10,0Mpa	m³	R\$ 493,10	R\$ 604,04	R\$ 161.046,42	266,62	R\$ 604,04	R\$ 161.046,42
2.16	CDHU	46.12.070	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	m	R\$ 173,31	R\$ 212,30	R\$ 16.559,40	78,00	R\$ 212,30	R\$ 16.559,40
2.17	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	R\$ 255,20	R\$ 312,62	R\$ 6.565,02	21,00	R\$ 312,62	R\$ 6.565,02
2.18	CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	R\$ 473,62	R\$ 580,18	R\$ 5.221,62	9,00	R\$ 580,18	R\$ 5.221,62
2.19	CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	m	R\$ 1.428,31	R\$ 1.749,67	R\$ 31.494,06	18,00	R\$ 1.749,67	R\$ 31.494,06
2.20	CPU		Fornecimento, descarga e assentamento de Aduelas pré-fabricadas em concreto armado, seção de 3,00m x 1,50m x 1,00m, espessura das paredes 0,20m, dimensionada para sobrecarga de tráfego TB45	m	R\$ 6.046,55	R\$ 7.407,02	R\$ 3.222.053,70	435,00	R\$ 7.407,02	R\$ 3.222.053,70
2.21	SIURB	06-018-001	Poço de visita Tipo 1 - 1,40m x 1,40m x 1,40m	un	R\$ 5.400,79	R\$ 6.615,96	R\$ 6.615,96	1,00	R\$ 6.615,96	R\$ 6.615,96
2.22	SIURB	06-018-003	Poco de visita Tipo 3 - 2,20m x 2,20m x 2,20m	un	R\$ 10.895,56	R\$ 13.347,06	R\$ 26.694,12	2,00	R\$ 13.347,06	R\$ 26.694,12
2.23	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	R\$ 731,81	R\$ 896,46	R\$ 6.355,90	7,09	R\$ 896,46	R\$ 6.355,90
2.24	SIURB	06-020-003	Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - Articulado, exceto fornecimento do tampão	un	R\$ 144,51	R\$ 177,02	R\$ 2.124,24	12,00	R\$ 177,02	R\$ 2.124,24
2.25	SIURB	06-020-023	Fornecimento de Tampão - Grelha de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40T) Ø 600mm - NBR 10160 Articulado	un	R\$ 556,45	R\$ 681,65	R\$ 8.179,80	12,00	R\$ 681,65	R\$ 8.179,80
2.26	SIURB	06-021-000	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	R\$ 189,02	R\$ 231,54	R\$ 463,08	2,00	R\$ 231,54	R\$ 463,08
2.27	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 208,83	R\$ 255,81	R\$ 11.485,93	44,90	R\$ 255,81	R\$ 11.485,93
2.28	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	R\$ 5.862,77	R\$ 7.181,89	R\$ 21.545,67	3,00	R\$ 7.181,89	R\$ 21.545,67
2.29	CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	unid	R\$ 8.059,06	R\$ 9.872,34	R\$ 138.212,76	14,00	R\$ 9.872,34	R\$ 138.212,76
2.30	SIURB	06-022-006	Boca de Lobo Quádrupla	un	R\$ 8.111,95	R\$ 9.937,13	R\$ 19.874,26	2,00	R\$ 9.937,13	R\$ 19.874,26
2.31	SIURB	07-003-001	Escoramento para galerias moldadas, utilizando perfis metálicos, c/ reaproveitamento - Prof. < ou = 4m, boca de 3 à 5m	m²	R\$ 373,44	R\$ 457,46	R\$ 892.778,93	3.249,37	R\$ 457,46	R\$ 1.486.457,02
2.32	SIURB	07-003-003	Escoramento para galerias moldadas, utilizando perfis metálicos, c/ reaproveitamento - Prof. > 4m, < ou = 6m, boca de 3 à 5m	m²	R\$ 397,76	R\$ 487,25	R\$ 248.175,91	746,67	R\$ 487,25	R\$ 363.814,37
2.33	SIURB	07-006-000	Cimbramento em galeria moldada	m³	R\$ 65,83	R\$ 80,64	R\$ 25.809,31	320,06	R\$ 80,64	R\$ 25.809,31
2.34	SIURB	07-007-000	Forma para galeria moldada	m²	R\$ 70,46	R\$ 86,31	R\$ 68.765,64	796,73	R\$ 86,31	R\$ 68.765,64
2.35	SIURB	07-009-000	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 - Ø < 1/2"	kg	R\$ 10,94	R\$ 13,40	R\$ 197.492,55	14.738,25	R\$ 13,40	R\$ 197.492,55

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAQUAQUECETUBA

Estado de São Paulo

Planilha Orçamentária para adequação de ficha técnica

SIURB - Custos Unitários de Infraestrutura Urbana e Edificações - Sem Desoneração - Data Base: Janeiro/2025 - Publicado em 11 de Abril de 2025

CDHU - Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Sem Desoneração - Versão 197 - Data Base: Fevereiro/2025

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Data Base: Maio/2025 - Data de Emissão: 10/06/2025

Piano de Aplicação do FUMEFI: 2022

Processo SDR: 2022/00107 - BB FUMEFI N° 013/2022

Projeto: Avenida Ítalo Adami, Padaria Vizela n 1425 - D'Avo n 1809, Morro Branco

Obra: Obras de infraestrutura urbana - Italo Adami Trecho II

				FICHA TÉCNICA EMLASA/CAF N° 013/2022				ADEQUAÇÃO		
Item	Ref	Código	Discriminação dos Serviços	Unid	Preço Unitário		Total com BDI	Qtdes Finais	Preço Unitário Atualizado (R\$)	Preço Final (R\$)
					Sem BDI	Com BDI	22,50%			
2.36	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	R\$ 509,90	R\$ 624,62	R\$ 80.050,48	128,16	R\$ 624,62	R\$ 80.050,48
2.37	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	R\$ 180,76	R\$ 221,43	R\$ 28.378,18	128,16	R\$ 221,43	R\$ 28.378,18
2.38	CDHU	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	hpxh	R\$ 6,83	R\$ 8,36	R\$ 220.704,00	26.400,00	R\$ 8,36	R\$ 220.704,00
2.39	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	R\$ 30,62	R\$ 37,50	R\$ -	13.329,76	R\$ 37,50	R\$ 499.866,00
Sub total 2.							R\$ 7.193.433,44			R\$ 8.513.224,75
3.			Pavimentação Asfáltica e demais serviços complementares							
3.1	SIURB	05-001-000	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	m	R\$ 10,45	R\$ 12,80	R\$ 12.542,20	979,86	R\$ 12,80	R\$ 12.542,20
3.2	SIURB	05-082-000	Transporte de guias	mxkm	R\$ 0,36	R\$ 0,44	R\$ 1.853,89	4.213,40	R\$ 0,44	R\$ 1.853,89
3.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	m³	R\$ 319,94	R\$ 391,92	R\$ 25.921,80	66,14	R\$ 391,92	R\$ 25.921,80
3.4	SIURB	05-081-000	Transporte de pavimento de concreto de sarjeta ou sarjetão	m²xkm	R\$ 1,11	R\$ 1,35	R\$ 2.559,63	1.896,03	R\$ 1,35	R\$ 2.559,63
3.5	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	m²	R\$ 28,32	R\$ 34,69	R\$ 170.090,62	4.903,16	R\$ 34,69	R\$ 170.090,62
3.6	SIURB	05-067-000	Transporte de pavimento asfáltico	m²xkm	R\$ 0,92	R\$ 1,12	R\$ 23.613,61	21.083,59	R\$ 1,12	R\$ 23.613,61
3.7	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	m³	R\$ 324,59	R\$ 397,62	R\$ 74.562,49	187,52	R\$ 397,62	R\$ 74.562,49
3.8	SIURB	08-050-000	Demolição de alvenaria	m³	R\$ 81,19	R\$ 99,45	R\$ 3.731,36	37,52	R\$ 99,45	R\$ 3.731,36
3.9	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento	m³	R\$ 585,48	R\$ 717,21	R\$ 59.585,80	83,08	R\$ 717,21	R\$ 59.585,80
3.10	SIURB	08-080-000	Carga e remoção de entulho até a distância média de ida e volta de 1,0km	m³	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ 1.316,38	56,28	R\$ 23,39	R\$ 1.316,38
3.11	CDHU	05.08.060	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	R\$ 20,85	R\$ 25,54	R\$ 11.804,15	462,18	R\$ 25,54	R\$ 11.804,15
3.12	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ton	R\$ 47,39	R\$ 58,05	R\$ 170.658,81	2.939,86	R\$ 58,05	R\$ 170.658,81
3.13	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	R\$ 24,84	R\$ 30,42	R\$ 176.139,54	5.790,25	R\$ 30,42	R\$ 176.139,54
3.14	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	R\$ 58,73	R\$ 71,94	R\$ 70.491,12	979,86	R\$ 71,94	R\$ 70.491,12
3.15	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	R\$ 893,96	R\$ 1.095,10	R\$ 82.158,28	75,02	R\$ 1.095,10	R\$ 82.158,28
3.16	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	R\$ 253,48	R\$ 310,51	R\$ 450.559,32	1.979,03	R\$ 310,51	R\$ 614.508,60
3.17	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m³	R\$ 232,84	R\$ 285,22	R\$ 124.159,11	593,71	R\$ 285,22	R\$ 169.337,68
3.18	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	R\$ 268,31	R\$ 328,67	R\$ 241.726,92	735,47	R\$ 328,67	R\$ 241.728,23
3.19	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante - CM 30	m²	R\$ 13,09	R\$ 16,03	R\$ 78.597,65	4.903,16	R\$ 16,03	R\$ 78.597,65
3.20	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	R\$ 6,49	R\$ 7,95	R\$ 82.767,29	10.410,98	R\$ 7,95	R\$ 82.767,29
3.21	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 km e varrição	m²	R\$ 14,28	R\$ 17,49	R\$ 5.287,75	302,33	R\$ 17,49	R\$ 5.287,75
3.22	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder -	m³	R\$ 1.252,95	R\$ 1.534,86	R\$ 376.283,20	245,16	R\$ 1.534,86	R\$ 376.283,20
3.23	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ -	m³	R\$ 1.561,83	R\$ 1.913,24	R\$ 497.967,58	260,27	R\$ 1.913,24	R\$ 497.967,58
3.24	SIURB	05-099-001	Base Betuminosa de materiais provenientes da fresagem de pavimentos asfálticos (RAP) reciclado em usina móvel com até 3% de emulsão modificada com polímero, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços, camada acabada	m³	R\$ 567,69	R\$ 695,42	R\$ 42.049,26	60,47	R\$ 695,42	R\$ 42.049,26
3.25	SIURB	05-079-007	Transporte de binder além do primeiro km	m³xkm	R\$ 3,01	R\$ 3,68	R\$ -	7.085,07	R\$ 3,68	R\$ 26.073,04
3.26	SIURB	05-078-001	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico até a distância média de ida e volta de 1,00 km	m³	R\$ 20,66	R\$ 25,30	R\$ 1.529,89	60,47	R\$ 25,30	R\$ 1.529,78
3.27	SIURB	05-078-007	Transporte de concreto asfáltico além do primeiro km	m³xkm	R\$ 3,01	R\$ 3,68	R\$ 8.655,83	9.874,06	R\$ 3,68	R\$ 36.336,54
3.28	SIURB	05-042-000	Passeio de concreto Fck = 15,0MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m³	R\$ 803,21	R\$ 983,93	R\$ 125.280,36	127,33	R\$ 983,93	R\$ 125.280,36
3.29	SIURB	05-092-002	Piso/Passo de concreto armado, incluindo o preparo de caixa, lastro de brita, tela metálica e a mão de obra referente aos serviços no concreto: Lançamento e acabamento (Ripado e Desempenado), exclusive o fornecimento do concreto	m³	R\$ 694,89	R\$ 851,24	R\$ 4.789,92	5,63	R\$ 851,24	R\$ 4.789,92
3.30	EDIF	13-002-047	Piso podotátil, alerta ou direcional, em ladrilho hidráulico	m²	R\$ 169,44	R\$ 207,56	R\$ 3.320,96	16,00	R\$ 207,56	R\$ 3.320,96
3.31	SIURB	10-023-000	Tinta pva (Latex) - concreto ou reboco sem massa corrida	m²	R\$ 17,27	R\$ 21,15	R\$ 1.190,11	56,27	R\$ 21,15	R\$ 1.190,11
3.32	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	R\$ 10,57	R\$ 12,94	R\$ 1.787,41	138,13	R\$ 12,94	R\$ 1.787,41
3.33	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	R\$ 16,42	R\$ 20,11	R\$ 39.842,95	1.981,25	R\$ 20,11	R\$ 39.842,95
3.34	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	R\$ 14,13	R\$ 17,30	R\$ 34.275,63	1.981,25	R\$ 17,30	R\$ 34.275,63
3.35	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m³	R\$ 30,62	R\$ 37,50	R\$ 96.585,97	2.575,63	R\$ 37,50	R\$ 96.585,97

