

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

Data Base:

jan/22

OBJETO: Obras de drenagem pluvial e pavimentação asfáltica

LOCAL: Avenida Dudu Gaya - trecho entre a Rua Ítalo Vincenzi (lado esquerdo) e a Rotatória da Avenida Dudu Gaya

ÁREA: 4018,22 m²

CIDADE: Itararé-SP

CUSTO/M2
210,21

Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit	Preço Unitário	Total	%
1			PLACA DE OBRAS						
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de Identificação para obras	m ²	4,50	R\$631,73	R\$784,61	R\$3.530,75	0,42%
			SUBTOTAL					R\$3.530,75	0,42%
2			TERRAPLENAGEM						
2.1	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	1.216,04	R\$19,83	R\$24,63	R\$29.951,07	3,55%
2.2	54.01.010	CDHU	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	3.055,71	R\$3,21	R\$3,99	R\$12.192,30	1,44%
2.3	54.01.050	CDHU	Compactação do subleito mínimo de 95% do proctor normal	m ²	580,70	R\$20,14	R\$25,01	R\$14.523,41	1,72%
2.4	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - solo para aterro	m ³	580,70	R\$13,35	R\$16,58	R\$9.628,07	1,14%
2.5	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superior ao 2º Km até o 3º Km - solo para aterro	m ³	580,70	R\$9,94	R\$12,35	R\$7.171,69	0,85%
2.6	07.12.030	CDHU	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto - compactação da camada de aterro	m ³	580,70	R\$11,21	R\$13,92	R\$8.083,40	0,96%
			SUBTOTAL					R\$81.549,94	9,65%
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
3.1	46.12.150	CDHU	Tubo de concreto (PA-2), DN=600 mm	m	190,00	R\$188,42	R\$234,02	44.463,80	5,26%
3.2	46.12.060	CDHU	Tubo de concreto (PS-2), DN=400mm	m	154,00	R\$100,12	R\$124,35	19.149,90	2,27%
3.3	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade até 2m	m ³	423,42	R\$8,74	R\$10,86	4.598,34	0,54%
3.4	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	316,62	R\$5,76	R\$7,15	2.263,83	0,27%
3.5	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS= 1,5M X 1,5M, PROFUNDIDADE = 1,45M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Unid	4,00	R\$3.629,59	R\$4.507,95	18.031,80	2,13%
3.6	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno de 70cm - pescoço	m	1,80	R\$568,46	R\$706,03	1.270,85	0,15%
3.7	49.06.420	CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600mm, classe D 400 (ruptura > 400 KN)	Unid	3,00	R\$441,52	R\$548,37	1.645,11	0,19%
3.8	49.12.010	CDHU	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	Unid	13,00	R\$3.026,00	R\$3.758,29	48.857,77	5,78%
			SUBTOTAL					R\$140.281,41	16,61%
4			GUIAS E SARJETAS						
4.1	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 30 CM BASA DA SARJETA) X 22CM ALTURA. AF_06/2016	m	563,41	R\$ 50,12	R\$ 62,25	R\$ 35.072,27	4,15%
4.2	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25MPA	m	18,04	R\$ 47,08	R\$ 58,47	R\$ 1.054,80	0,12%
			SUBTOTAL					R\$36.127,07	4,28%
5			PAVIMENTAÇÃO						
5.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m ³	803,64	R\$179,19	R\$222,55	R\$178.850,97	21,17%
5.2	54.03.240	CDHU	Imprimação Betuminosa Impermeabilizante	m ²	4.018,22	R\$14,14	R\$17,56	R\$70.559,94	8,35%
5.3	54.03.230	CDHU	Imprimação Betuminosa Ligante	m ²	4.018,22	R\$6,88	R\$8,54	R\$34.315,60	4,06%
5.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ	m ³	160,73	R\$1.416,69	R\$1.759,53	R\$282.807,15	33,48%
			SUBTOTAL					R\$566.533,66	67,07%
6			PASSEIO EM CONCRETO						
6.1	07.01.020	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto - solo para aterro	m ³	24,21	R\$13,35	R\$16,58	R\$401,42	0,05%
6.2	05.10.021	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superior ao 2º Km até o 3º Km - solo para aterro	m ³	24,21	R\$9,94	R\$12,35	R\$299,01	0,04%
6.3	97083	SINAPI	Compactação mecânica de solo, com compactador de solos a percussão. AF_09/2017	m ²	24,21	R\$3,47	R\$4,31	R\$104,35	0,01%
6.4	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	m ³	9,31	R\$135,48	R\$168,27	R\$1.566,93	0,19%
6.5	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 Mpa	m ³	14,90	R\$771,23	R\$957,87	R\$14.271,50	1,69%
			SUBTOTAL					R\$16.643,21	1,97%
			TOTAL					R\$844.666,03	100,00%

Composição de Custos com base na tabela CDHU Boletim 184 sem desoneração e SINAPI 11/2021 sem desoneração.

Declaro que o orçamento foi elaborado SEM desoneração da folha de pagamento, e que está é a alternativa mais adequada à Administração

Itararé - SP, 26 de janeiro de 2022

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
LUCRO	7,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS E GARANTIAS	0,40%
RISCOS	0,56%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOTADO	24,20%

Engº Civil André Henrique da Silva
Engenheiro civil
CREA 5070388607 SP