

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

OBJETO: Obras de Pavimentação asfáltica, drenagem urbana e construção de calçadas

LOCAL: Ruas do Jardim Bequinha, Trecho da Rua Mario Contieri, Ruas do Jardim Bela Vista e Trecho da Rua Walfrido Rolim de Moura

ÁREA (m²) 20.101,17

CIDADE: Itararé-Sp

ART nº:

Data Base: DEZEMBRO/21

CUSTO/M2
R\$194,97

Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M²	6,00	R\$631,73	R\$779,43	R\$4.676,58	0,12%
1.2	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS	M²	22.995,99	R\$1,55	R\$1,91	R\$43.922,34	1,12%
			SUBTOTAL					R\$48.598,91	1,24%
2.0			TERRAPLENAGEM						
2.1	54.01.400	CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATE 25CM, INCLUIU ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO SUB-LEITO	M²	20.101,17	R\$19,83	R\$24,47	R\$491.875,63	12,55%
			SUBTOTAL					R\$491.875,63	12,55%
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1	04.40.010	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M	465,72	R\$7,40	R\$9,13	R\$4.252,02	0,11%
3.2	03.01.230	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (CALÇADAS)	M³	10,98	R\$253,75	R\$313,08	R\$3.437,62	0,09%
3.3	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METÁLICAS	M³	10,98	R\$87,55	R\$108,02	R\$1.186,06	0,03%
3.4	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	35,20	R\$18,32	R\$22,60	R\$795,52	0,02%
			SUBTOTAL					R\$9.671,22	0,25%
4.0			DRENAGEM PLUVIAL						
4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	1.988,61	R\$8,74	R\$10,78	R\$21.437,22	0,55%
4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	1.490,68	R\$5,76	R\$7,11	R\$10.598,73	0,27%
4.3	46.12.060	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN=400MM	M	837,00	R\$100,12	R\$123,53	R\$103.394,61	2,64%
4.4	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=600MM	M	746,00	R\$188,42	R\$232,47	R\$173.422,62	4,43%
4.5	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN=800MM	M	51,00	R\$360,47	R\$444,75	R\$22.682,25	0,58%
4.6		1 PRÓPRIA	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,40M X 1,40M X 1,40M, EXCETO CHAMINÉ E TAMPÃO	Unidade	18,00	R\$3.046,29	R\$3.758,51	R\$67.653,18	1,73%
4.7	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO DE 0,70 CM - PESCOÇO	M	15,00	R\$568,46	R\$701,37	R\$10.520,55	0,27%

4.8	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAXIMA 12,5 T, REDONDO TAMPA 600MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	Unidade	15,00	R\$660,46	R\$814,88	R\$12.223,20	0,31%
4.9	49.12.010	CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	57,00	R\$3.026,00	R\$3.733,48	R\$212.808,36	5,43%
4.10	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP C/TAMPA DE CONCRETO	Unidade	2,00	R\$4.936,16	R\$6.090,23	R\$12.180,46	0,31%
4.11		2 PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,60M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Unidade	5,00	R\$1.933,02	R\$2.384,96	R\$11.924,80	0,30%
4.12		3 PRÓPRIA	BOCA DE BUEIRO, DIAMETRO=0,80M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	Unidade	1,00	R\$2.384,20	R\$2.941,63	R\$2.941,63	0,08%
			SUBTOTAL					R\$661.787,62	16,89%
5.0			GUIAS COM SARJETAS						0,00%
5.1	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	5.307,65	R\$50,79	R\$62,66	R\$332.577,35	8,49%
			SUBTOTAL					R\$332.577,37	8,49%
6.0			PAVIMENTAÇÃO CBUQ						
6.1	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	2.013,62	R\$179,19	R\$221,08	R\$445.171,11	11,36%
6.2	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	20.136,37	R\$14,14	R\$17,45	R\$351.379,66	8,97%
6.3	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	20.136,37	R\$6,88	R\$8,49	R\$170.957,78	4,36%
6.4	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ	M³	654,80	R\$1.416,69	R\$1.747,91	R\$1.144.531,47	29,20%
6.5	54.06.040	CDHU	GUIA PRE-MOLDADA RETA TIPO PMSP100 - FCK 25 MPA - TRAVAMENTO DO PAVIMENTO	M	155,27	R\$47,08	R\$58,09	R\$9.019,63	0,23%
			SUBTOTAL					R\$2.121.059,68	54,12%
7.0			CALÇADAS EM CONCRETO E RAMPAS ACESSÍVEIS						
7.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M³	289,47	R\$15,63	R\$19,28	R\$5.580,98	0,14%
7.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	146,63	R\$135,48	R\$167,16	R\$24.510,67	0,63%
7.3	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES	M³	175,98	R\$732,97	R\$904,34	R\$159.145,75	4,06%
7.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOTATIL VARIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	34,56	R\$135,22	R\$166,83	R\$5.765,64	0,15%
			SUBTOTAL					R\$195.003,02	4,98%
8.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE TRÂNSITO						
8.1	70.02.001	CDHU	LIMPEZA, PRÉ MARCAÇÃO E PRÉ PINTURA DE SOLO	M²	484,96	R\$66,50	R\$82,05	R\$39.790,97	1,02%
8.2	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M²	484,96	R\$31,29	R\$38,61	R\$18.724,31	0,48%
			SUBTOTAL					R\$58.515,27	1,49%
			TOTAL					R\$3.919.088,72	100,00%

Composição de Custos com base no **Boletim CDHU 184 sem desoneração e SINAPI 01/2022 Sem desoneração.**

Itararé – SP, 15 de março de 2022

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO	6,64%
DESPESES FINANCEIRAS	1,02%
SEGUROS E GARANTIAS	0,32%

RISCOS	0,50%
TRIBUTOS	8,65%
PIS	3,00%
COFINS	0,65%
ISS	5,00%
[2] Desoneração (0,0%)	0,00%
[2] BDI ADOPTADO	23,38%

Engº Civil André Henrique da Silva
Engenheiro Responsável
CREA 5070388607 SP