

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Pavimentação no Município de Itararé

Fonte/data-base :	SINAPI-SP/09-2025 e DER-SP 09/2025
	CUSTO/M2 R\$435,72

LOCAL: Estrada Vicinal José Carlos Magno Neto
AREA(m²): 1.288,00
CIDADE: Itararé-SP
ART nº: 2620251787150.

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.0			PLACA DE OBRAS					
1.1	103689	SINAPI-SP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$474,01	R\$584,83	R\$3.508,98
			SUBTOTAL					R\$3.508,98
2.0			TERRAPLENAGEM					
2.1	100576	SINAPI-SP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1.288,00	R\$3,16	R\$3,90	R\$5.023,20
2.2	101119	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	515,20	R\$9,66	R\$11,92	R\$6.141,18
2.3	100975	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/128HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³) AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³	669,76	R\$9,01	R\$11,12	R\$7.447,73
2.4	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BOTA-FORA	m³xKm	602,78	R\$2,25	R\$2,78	R\$1.675,73
			SUBTOTAL					R\$20.287,84
3.0			DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	102308	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	563,00	R\$13,27	R\$16,37	R\$9.216,31
3.2	101623	SINAPI-SP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	13,08	R\$251,95	R\$310,86	R\$4.066,05
3.3	104730	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	454,00	R\$14,66	R\$18,09	R\$8.212,86
3.4	92212	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	219,00	R\$379,95	R\$468,78	R\$102.662,82
3.5	97957	SINAPI-SP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	Unid	9,00	R\$2.879,44	R\$3.552,65	31.973,85
3.6	PMI-016	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=0,60M	Unid	4,00	R\$1.289,28	R\$1.590,71	R\$6.362,84
3.7	PMI-064	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ACRÉSCIMO DE ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO, PARA BOCA DE LOBO DUPLA, H=1,00M	Unid	4,00	R\$1.874,04	R\$2.312,19	R\$9.248,76
3.8	PMI-027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS =1,00X1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,00M, INCLUSIVE TAMPA	Unid	2,00	R\$2.708,69	R\$3.341,98	R\$6.683,96
3.9	99318	SINAPI-SP	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	m	1,00	R\$376,21	R\$464,17	R\$464,17
3.10	6243	SINAPI-SP (INSUMO)	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Unid	1,00	R\$507,00	R\$625,54	R\$625,54
3.11	102750	SINAPI-SP	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	m³	1,00	R\$2.610,44	R\$3.220,76	R\$3.220,76
3.12	103926	SINAPI-SP	ESCALADA HIDRAULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	3,96	R\$1.382,39	R\$1.705,59	R\$6.754,14
3.13	103928	SINAPI-SP	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	1,11	R\$534,01	R\$658,86	R\$731,33
			SUBTOTAL					R\$190.223,39

4.0			GUIAS COM SARJETAS						
4.1	94268	SINAPI-SP	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	360,50	R\$ 66,46	R\$82,00	R\$ 29.561,00	
4.2	93380	SINAPI-SP	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	54,08	R\$ 18,50	R\$22,83	R\$ 1.234,65	
4.3	94273	SINAPI-SP	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m³	6,00	R\$ 46,17	R\$56,96	R\$ 341,76	
			SUBTOTAL						R\$31.137,41
5.0			PAVIMENTAÇÃO						
5.1	105754	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	322,00	R\$128,48	R\$158,52	R\$51.043,44	
5.2	96396	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	193,20	R\$143,72	R\$177,32	R\$34.258,22	
5.3	100976	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).AF_07/2020	m³	669,76	R\$8,79	R\$10,85	R\$7.266,90	
5.4	95426	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	4.554,37	R\$2,10	R\$2,59	R\$11.795,82	
5.5	95877	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	20.092,80	R\$1,93	R\$2,38	R\$47.820,86	
5.6	95427	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	10.917,09	R\$0,79	R\$0,97	R\$10.589,58	
5.7	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	83,72	R\$10,91	R\$13,46	R\$1.126,87	
5.8	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	2.511,60	R\$2,25	R\$2,78	R\$6.982,25	
5.9	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	4.194,37	R\$0,91	R\$1,12	R\$4.697,69	
5.10	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	64,40	R\$1.473,95	R\$1.818,56	R\$117.115,26	
5.11	23.05.01	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	m²	1.288,00	R\$5,26	R\$6,49	R\$8.359,12	
5.12	23.05.02	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m²	1.288,00	R\$2,58	R\$3,18	R\$4.095,84	
			SUBTOTAL						R\$305.151,85
6.0			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
6.1	PMI-035	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA R-1 "PARE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$ 516,54	R\$637,31	R\$ 637,31	
6.2	PMI-067	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA REGULAMENTAÇÃO, INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	4,00	R\$ 470,34	R\$580,31	R\$ 2.321,24	
6.3	PMI-066	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA A-22 "PONTE ESTREITA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	R\$ 618,18	R\$762,71	R\$ 762,71	
6.4	102512	SINAPI-SP	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM D EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	m	714,90	R\$7,77	R\$9,59	R\$ 6.855,89	
6.5	102513	SINAPI-SP	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,20	R\$60,75	R\$74,95	R\$ 314,79	
			SUBTOTAL						R\$10.891,94
			TOTAL						R\$561.201,41

DMT Usina de CBUQ mais próxima utilizado Itapeva-SP, adotado **80,10 Km**.

DMT Bota-fora de solo, adotado **1,00 Km**.

DMT Jazida de brita mais próxima, adotado **6,80 Km** em via de Revestimento Primário, e **46,30 Km** em via pavimentada.

Composição de Custos com base na tabela SINAPI setembro 2025 sem desoneração e DER-SP 09 2025.

Foi utilizado arredondamento de duas casas decimais nas colunas de quantidade, preço unitário e preço total.

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

Itararé – SP, 21 de outubro de 2025

ITENS COMPONENTES DO BDI	INCIDÊNCIA ADOTADA [1]
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
LUCRO	6,64%
DESPESAS 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 ADOTADO	23,38%

André Henrique da Silva
Engenheiro Civil
CREA SP nº 5070388607