

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Pavimentação no Município de Itararé

LOCAL: Rua XV de Novembro, entre a Rua 09 de Julho e a Rua Antônio José Luciano de Mello, Centro.

AREA(m²): 3.801,83

CIDADE: Itararé-SP

ART nº: 2620241798611.

Fonte/data-base : SINAPI-SP/09-2024 e
CDHU-SP 08/2024

CUSTO/M2 R\$150,16

Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	%
1.0			PLACA DE OBRAS						
1.1	02.08.050	CDHU-SP	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m²	6,00	R\$203,35	R\$250,89	R\$1.505,34	
			SUBTOTAL					R\$1.505,34	0,26%
2.0			DEMOLIÇÕES						
2.1	97624	SINAPI-SP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,20	R\$143,44	R\$176,98	566,34	
2.2	104790	SINAPI-SP	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,01	R\$124,30	R\$153,36	154,89	
2.3	01.23.070	CDHU-SP	DEMARCAÇÃO DE ÁREA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	m	119,20	R\$5,81	R\$7,17	854,66	
2.4	97636	SINAPI-SP	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,70	R\$24,44	R\$30,15	654,26	
2.5	100982	SINAPI-SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	6,98	R\$9,34	R\$11,52	80,41	
2.6	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	9,07	R\$2,56	R\$3,16	R\$28,66	
			SUBTOTAL					R\$2.339,22	0,41%
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	67,90	R\$12,27	R\$15,14	R\$1.028,01	
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	1,04	R\$229,12	R\$282,69	R\$294,00	
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	26,26	R\$13,64	R\$16,83	R\$441,96	
3.4	92219	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	11,00	R\$172,49	R\$212,82	R\$2.341,02	
3.5	92221	SINAPI-SP	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	9,00	R\$318,73	R\$393,25	R\$3.539,25	
3.6	97956	SINAPI-SP	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Unid	3,00	R\$1.539,56	R\$1.899,51	5.698,53	
3.7	103007	SINAPI-SP	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	Unid	4,00	R\$1.128,82	R\$1.392,74	5.570,96	
3.8	3	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	3,00	R\$2.716,60	R\$3.351,74	R\$10.055,22	
3.9	94281	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	m	79,20	R\$42,80	R\$52,81	R\$4.182,55	
			SUBTOTAL					R\$33.151,50	5,81%
4.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E CALÇADAS						
4.1	96396	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	3,26	R\$128,59	R\$158,65	R\$517,20	
4.2	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 - BRITA PARA BASE	m³	4,24	R\$8,86	R\$10,93	R\$46,34	
4.3	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BRITA PARA BASE	m³xKm	109,82	R\$2,22	R\$2,74	R\$300,91	
4.4	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	0,51	R\$229,12	R\$282,69	R\$144,17	
4.5	94991	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,71	R\$ 663,45	R\$818,56	R\$581,18	
4.6	4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,40M	Unid	7,00	R\$410,49	R\$506,46	R\$3.545,22	
			SUBTOTAL					R\$5.135,02	0,90%

5.0			PAVIMENTAÇÃO						
5.1	100987	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	288,02	R\$10,78	R\$13,30	R\$3.830,67	
5.2	95876	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	8.640,60	R\$2,22	R\$2,74	R\$23.675,24	
5.3	93593	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - MASSA ASFÁLTICA	m³xKm	6.221,23	R\$0,90	R\$1,11	R\$6.905,57	
5.4	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO- EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	221,55	R\$1.444,78	R\$1.782,57	R\$394.928,38	
5.5	5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO	m²	7.385,32	R\$1,17	R\$1,44	R\$10.634,86	
5.6	54.03.230	CDHU-SP	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	7.385,32	R\$6,02	R\$7,43	R\$54.872,93	
			SUBTOTAL					R\$494.847,65	86,68%
6.0			SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						
6.1	1	PRÓPRIA	PLACA DE "ADVERTENCIA", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	9,00	R\$ 529,28	R\$653,03	R\$ 5.877,27	
6.2	2	PRÓPRIA	PLACA DE "IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2,00	R\$ 562,28	R\$693,74	R\$ 1.387,48	
6.3	70.02.010	CDHU-SP	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	m²	515,78	R\$41,87	R\$51,66	R\$ 26.645,19	
			SUBTOTAL					R\$33.909,94	5,94%
			TOTAL					R\$570.888,67	100,00%

DMT Usina de CBUQ mais próxima utilizado Itapeva-SP, adotado 51,60 Km.

DMT Bota-fora de entulho, adotado 1,30 Km.

DMT Jazida de brita mais próxima utilizado Sengés-PR, adotado 25,90 Km.

Composição de Custos com base na tabela SINAPI Setembro 2024 sem desoneração e Boletim CDHU 195 - (08/2024)

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, 22 de outubro de 2024

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