

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO

OBJETO Pavimentação asfáltica em CBUO

LOCAL Diversas ruas da cidade de Itararé-SP

AREA 21.071,81 m²

CIDADE Itararé SP

ART

Data Base: SINAPI NOVEMBRO/2019

CUSTO/M2
R\$91,52

1.	PAVIMENTAÇÃO CBUO	Unidade	Quantidade	R\$ Custo Unit	R\$ Unitário	R\$ TOTAL	Código
1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m ²	14.856,58	R\$1,75	R\$2,17	R\$32.238,78	100576
1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	1.485,66	R\$98,31	R\$122,10	R\$181.399,09	96396
1.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	664,14	R\$997,79	R\$1.239,26	R\$823.042,14	95995
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (CONSIDERADO 60 KM DE DMT)	m ³ xKm	43.752,00	R\$0,93	R\$1,16	R\$50.752,32	95303
1.5	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (CONSIDERADO 15 KM DE DMT)	m ³ xKm	22.284,87	R\$0,73	R\$0,91	R\$20.279,23	83356
1.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m ²	8.226,80	R\$1,88	R\$2,33	R\$19.168,44	96402
1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m ²	14.856,58	R\$6,92	R\$8,59	R\$127.618,02	96401
1.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 – (TRAVAMENTO DO PAVIMENTO)	m	42,75	R\$40,63	R\$50,46	R\$2.157,17	94273
1.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	65,06	R\$944,32	R\$1.172,85	R\$76.305,62	95996
SUBTOTAL						R\$1.332.960,82	
2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	843,00	R\$96,62	R\$120,00	101.160,00	92210
2.2	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_12/2015	M	379,00	R\$156,01	R\$193,76	73.435,04	92212
2.3	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	Unid	8,00	R\$1.401,96	R\$1.741,23	13.929,84	74224/001
2.4	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	9,60	R\$170,27	R\$211,48	2.030,21	99318
2.5	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Unid	8,00	R\$405,19	R\$503,25	4.026,00	83627
2.6	REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	Unid	39,00	R\$832,61	R\$1.034,10	40.329,90	83659
SUBTOTAL						R\$234.910,99	
3	DEMOLIÇÃO E/OU RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO PARA INTERLIGAÇÃO REDE DE DRENAGEM E SARJETAS						
3.1	DE FORMÁ MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	178,24	10,58	R\$ 13,14	R\$2.342,07	97636
3.2	CORTE DE JUNTA, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	m	523,60	R\$11,50	R\$ 14,28	R\$7.477,01	11.20.050 CPOS
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	2,11	R\$98,31	R\$122,10	R\$257,63	96396
3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (CONSIDERADO 15 KM DE DMT)	m ³ xKm	31,65	R\$0,73	R\$0,91	R\$28,80	83356
3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m ²	21,16	R\$6,92	R\$8,59	R\$181,76	96401
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (CONSIDERADO 60 KM DE DMT)	m ³ xKm	37,80	R\$0,93	R\$1,16	R\$43,85	95303
3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m ³	0,63	R\$997,79	R\$1.239,26	R\$780,73	95995

3.8	RETIRADA MANUAL DE PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO	m²	107,44	R\$8,91	R\$11,07	R\$1.189,36	04.40.070 CPOS
3.9	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS SEM REJUNTE	m²	107,44	R\$27,16	R\$33,73	R\$3.623,95	54.20.110 CPOS
SUBTOTAL						R\$15.925,16	
4 GUIAS COM SARJETAS							
4.1	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRE-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1,0 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	m	387,57	R\$ 6,42	R\$ 7,97	R\$ 3.088,93	04.40.010 CPOS
4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	87,20	R\$0,55	R\$ 0,68	R\$ 59,30	72840
4.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	3227,08	R\$ 35,77	R\$ 44,43	R\$ 143.379,16	94267
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM DE BASE X 15CM ALTURA. AF 06/2016	m	523,60	R\$37,30	R\$ 46,33	R\$ 24.258,39	94281
SUBTOTAL						R\$170.785,78	
5 CALÇADAS							
5.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	un	410,00	R\$7,37	R\$ 9,15	R\$ 3.751,50	36178 INSUMO
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇADA COM ESPESSURA DE 6 cm DE CONCRETO)	m³	271,07	R\$413,89	R\$ 514,05	R\$ 139.343,53	94991
5.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	m²	343,00	R\$9,39	R\$ 11,66	R\$ 3.999,38	98504
SUBTOTAL						R\$147.094,41	
6 PLACA DE OBRAS							
6.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,50	R\$384,10	R\$477,05	R\$2.146,73	74209/001
SUBTOTAL						R\$2.146,73	
7 SINALIZAÇÃO DE TRANSITO							
7.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO. (CONSIDERADO 0,50M DE	ml	26,50	R\$51,96	R\$64,53	R\$1.710,05	98228
7.2	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) (CADA PLACA 3,0m DE COMPRIMENTOPARA CADA POSTE)	ml	159,00	R\$39,17	R\$48,65	R\$7.735,35	21013 INSUMO
7.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	un.	23,00	R\$107,44	R\$133,44	R\$3.069,12	73916/002
7.4	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (PARE E TRAVESSIA 0,31m² POR PLACA)	m²	9,30	R\$693,00	R\$860,71	R\$8.004,60	34723 INSUMO
7.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	223,36	R\$14,65	R\$18,20	R\$4.065,15	72947
SUBTOTAL						R\$24.584,27	
TOTAL						R\$1.928.408,16	

DMT Usina mais próxima utilizado Itapeva-SP, 60 Km.

DMT Jazida de pedra mais próxima utilizado Sengés-PR, 15 Km.

Composição de Custos com base na tabela SINAPI NOVEMBRO 2019 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, 10 de Março de 2020

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 João Batista Alves dos Santos
Engenheiro civil
CREA/5061202902 SP