

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de Infraestrutura Urbana
LOCAL: Rua São Pedro, no trecho entre a Rua Capitão Albino Silva e Honorina Ruivo Holtz
ÁREA (m²): 6.934,84
CIDADE: Itararé-Sp

Data Base: ABRIL/23

CUSTO/M2
R\$169,68

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\$893,56	R\$1.102,47	R\$6.614,82	0,56%
			SUBTOTAL					R\$6.614,82	0,56%
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	04.40.010	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARRGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARRGAMENTO DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARRGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1KM E DESCARRGAMENTO	M	1.306,32	R\$8,69	R\$10,72	R\$14.003,75	1,19%
2.2	03.06.050	CDHU	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARRGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1KM E DESCARRGAMENTO	M²	987,45	R\$27,32	R\$33,71	R\$33.286,94	2,83%
2.3	03.07.010	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M²	171,50	R\$28,06	R\$34,62	R\$5.937,33	0,50%
2.4	11.20.050	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL (CALÇADAS)	M	202,63	R\$19,42	R\$23,96	R\$4.855,01	0,41%
2.5	03.01.230	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METÁLICAS	M³	25,84	R\$296,15	R\$365,39	R\$9.441,68	0,80%
2.6	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO EM CAÇAMBAS METÁLICAS	M³	33,59	R\$102,59	R\$126,58	R\$4.251,82	0,36%
			SUBTOTAL					R\$71.776,53	6,10%
3.0			TERRAPLENAGEM						
3.1	101119	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	188,18	R\$8,25	R\$10,18	R\$1.915,67	0,16%
3.2	100576	SINAPI-SP	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m²	940,90	R\$2,61	R\$3,22	R\$3.029,70	0,26%
			SUBTOTAL					R\$4.945,37	0,42%
4.0			ADEQUAÇÃO DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL						
4.1	1	PRÓPRIA	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	UNIDADE	3,00	R\$1.950,59	R\$2.406,64	R\$7.219,92	0,61%
4.2	2	PRÓPRIA	CAIXA DE LIGAÇÃO, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,70X0,90X1,00M	UNIDADE	3,00	R\$1.236,38	R\$1.525,45	R\$4.576,35	0,39%
4.3	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	3,00	R\$214,17	R\$264,24	R\$792,72	0,07%
			SUBTOTAL					R\$12.588,99	1,07%
5.0			GUIAS PRÉ MOLDADAS						
5.1	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSF 100 - FCK 25MPA	M	569,84	R\$56,97	R\$70,29	R\$40.054,05	3,40%
5.2	4	PRÓPRIA	GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA , DIMENSÕES 1,00X0,40X0,15M	M	815,75	R\$76,99	R\$95,00	R\$77.496,25	6,59%
5.3	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL 20 MPA (TRAVAMENTO PAVIMENTO)	m³	24,47	R\$492,89	R\$608,13	R\$14.880,94	1,26%
5.4	17.05.020	CDHU	PISO CONCRETO COM REQUADRO SIMPLES (RECOMPOSIÇÃO PASSEIO)	M³	7,97	R\$856,44	R\$1.056,68	R\$8.421,74	0,72%
			SUBTOTAL					R\$140.852,98	11,97%
6.0			PAVIMENTAÇÃO CBUQ (ESTACIONAMENTO E RECONSTRUÇÃO)						
6.1	96396	SINAPI-SP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	188,18	R\$126,03	R\$155,50	R\$29.261,99	2,49%
6.2	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020 - BRITA PARA A BASE	m³xKm	3.424,88	R\$2,42	R\$2,99	R\$10.240,38	0,87%
6.3	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	940,90	R\$14,40	R\$17,77	R\$16.719,79	1,42%
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	940,90	R\$7,22	R\$8,91	R\$8.383,42	0,71%
6.5	100986	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	37,64	R\$8,82	R\$10,88	R\$409,48	0,03%
6.6	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	1.129,08	R\$2,42	R\$2,99	R\$3.375,95	0,29%
6.7	93590	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	993,59	R\$0,95	R\$1,17	R\$1.162,50	0,10%
6.8	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	37,64	R\$1.464,61	R\$1.807,04	R\$68.009,76	5,78%
			SUBTOTAL					R\$137.563,27	11,69%
7.0			CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO						
7.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	3.346,05	R\$0,78	R\$0,96	R\$3.212,21	0,27%
7.2	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.346,05	R\$7,22	R\$8,91	R\$29.813,31	2,53%
7.3	100986	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	133,84	R\$8,82	R\$10,88	R\$1.456,20	0,12%
7.4	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	4.015,26	R\$2,42	R\$2,99	R\$12.005,63	1,02%
7.5	93590	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	3.533,43	R\$0,95	R\$1,17	R\$4.134,11	0,35%
7.6	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	133,84	R\$1.464,61	R\$1.807,04	R\$241.857,85	20,55%
			SUBTOTAL					R\$292.479,31	24,86%
8.0			CAMADA DE RECAPEAMENTO SOBRE BASE DE PARALELEPÍPEDO						
8.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	3.346,05	R\$0,78	R\$0,96	R\$3.212,21	0,27%
8.2	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.346,05	R\$7,22	R\$8,91	R\$29.813,31	2,53%
8.3	100986	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	100,38	R\$8,82	R\$10,88	R\$1.092,15	0,09%
8.4	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	3.011,45	R\$2,42	R\$2,99	R\$9.004,22	0,77%
8.5	93590	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	m³xKm	2.650,07	R\$0,95	R\$1,17	R\$3.100,58	0,26%
8.6	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	100,38	R\$1.464,61	R\$1.807,04	R\$181.393,39	15,42%
			SUBTOTAL					R\$227.615,86	19,34%

9.0 CAMADA DE RECAPEAMENTO SOBRE BASE DE ASFALTO									
9.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M ²	2.636,93	R\$0,78	R\$0,96	R\$2.531,45	0,22%
9.2	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	2.636,93	R\$7,22	R\$8,91	R\$23.495,05	2,00%
9.3	100986	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	105,48	R\$8,82	R\$10,88	R\$1.147,59	0,10%
9.4	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ xKm	3.164,32	R\$2,42	R\$2,99	R\$9.461,30	0,80%
9.5	93590	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ xKm	2.784,60	R\$0,95	R\$1,17	R\$3.257,98	0,28%
9.6	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ³	105,48	R\$1.464,61	R\$1.807,04	R\$190.601,52	16,20%
SUBTOTAL								R\$230.494,89	19,59%
10.0 CALÇADAS EM CONCRETO									
10.1	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M ³	4,86	R\$18,16	R\$22,41	R\$108,85	0,01%
10.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M ³	1,62	R\$173,29	R\$213,81	R\$346,16	0,03%
10.4	94995	SINAPI-SP	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOC, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M ²	190,90	R\$87,30	R\$107,71	R\$20.561,84	1,75%
SUBTOTAL								R\$21.016,85	1,79%
11.0 FAIXA ELEVADA EM CBUQ									
11.1	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M ²	102,27	R\$7,22	R\$8,91	R\$911,23	0,08%
11.2	100986	SINAPI-SP	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m ³	12,09	R\$8,82	R\$10,88	R\$131,50	0,01%
11.3	95875	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ xKm	362,59	R\$2,42	R\$2,99	R\$1.084,14	0,09%
11.4	93590	SINAPI-SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m ³ xKm	319,08	R\$0,95	R\$1,17	R\$373,32	0,03%
11.5	95995	SINAPI-SP	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m ³	12,09	R\$1.464,61	R\$1.807,04	R\$21.840,34	1,86%
11.6	3	PRÓPRIA	TAMPA PARA SARJETA, EM CONCRETO ARMADO, 0,40MX1,00MX0,07M	M	14,00	R\$61,85	R\$76,31	R\$1.068,34	0,09%
SUBTOTAL								R\$25.408,87	2,16%
12.0 INFRAESTRUTURA ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
12.1	93.358	SINAPI-SP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M ³	13,48	R\$104,04	R\$128,36	R\$1.730,29	0,15%
12.2	93382	SINAPI-SP	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	13,48	R\$37,50	R\$46,27	R\$623,72	0,05%
12.3	93009	SINAPI-SP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	84,30	R\$29,03	R\$35,82	R\$3.019,63	0,26%
SUBTOTAL								R\$5.373,64	0,46%
TOTAL								R\$1.176.731,38	100,00%

Composição de Custos com base no **Boletim CDHU 189 sem desoneração e SINAPI 02/2023 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, 17 de abril de 2023

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%

Engº Civil André Henrique da Silva
Engenheiro Responsável
CREA 5070388607 SP