

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL
COORDENADORIA DE ENGENHARIA

OBJETO: Obras de infraestrutura Urbana
 Rua Newton Prado, entre a Rua XV de Novembro e a Rua Sebastião Jacopetti; Rua Amazonas Ribas, entre a Rua XV de Novembro e a Rua Campos Salles e Rua 13 de Maio, entre a Rua XV de Novembro e o Córrego Lavapés.

Data Base: Março/2024

ÁREA (m²): 10.888,58
CIDADE: Itararé-Sp

CUSTO/M2
R\$134,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1.0. PLACA DE OBRAS									
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM MADEIRA	M²	6,00	R\$190,45	R\$234,98	R\$1.409,88	0,10%
			TOTAL ITEM 1.0					R\$1.409,88	0,10%
2.0. TRECHO I: RUA NEWTON PRADO ENTRE A RUA XV DE NOVEMBRO E A RUA SEBASTIÃO JACOPETTI - CENTRO									
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
2.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO						0,00%
2.1.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	3.169,85	R\$0,81	R\$1,00	R\$3.169,85	0,22%
2.1.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.169,85	R\$2,70	R\$3,33	R\$10.555,60	0,72%
2.1.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO EM CBUQ – ESPESSURA DE 4 CM	M³	126,79	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$241.056,95	16,43%
			SUBTOTAL					R\$254.782,40	17,37%
2.2			CAMADA DE ROLAMENTO						0,00%
2.2.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	3.015,68	R\$0,81	R\$1,00	R\$3.015,68	0,21%
2.2.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.015,68	R\$2,70	R\$3,33	R\$10.042,21	0,68%
2.2.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – ESPESSURA DE 3 CM	M³	90,47	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$171.999,61	11,72%
			SUBTOTAL					R\$185.057,50	12,61%
2.3			DEMOLIÇÕES						0,00%
2.3.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	0,88	R\$223,96	R\$276,32	R\$243,16	0,02%
2.3.2	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M³	0,88	R\$18,13	R\$22,37	R\$19,69	0,00%
2.3.3	05.08.060	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M³	1,76	R\$22,08	R\$27,24	R\$47,94	0,00%
			SUBTOTAL					R\$310,79	0,02%
2.4			ADEQUAÇÕES DE DRENAGEM PROFUNDA						0,00%
2.4.1	1	COMPOSIÇÃO CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	Unidade	1,00	R\$2.079,44	R\$2.565,61	R\$2.565,61	0,17%
2.4.2	4	COMPOSIÇÃO CDHU	CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	Unidade	1,00	R\$2.259,52	R\$2.787,80	R\$2.787,80	0,19%
2.4.3	6	COMPOSIÇÃO CDHU	ASSENTAMENTO DE TAMPA DE CONCRETO E GUIA CHAPEU EM DISPOSITIVO EXISTENTE	Unidade	3,00	R\$717,92	R\$885,77	R\$2.657,31	0,18%
			SUBTOTAL					R\$8.010,72	0,55%
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00%
2.5.1	5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,07M	Un.	6,00	R\$50,59	R\$62,42	R\$374,52	0,03%
			SUBTOTAL					R\$374,52	0,03%
			TOTAL ITEM 2.0					R\$448.535,93	30,57%
3.0 TRECHO II: RUA AMAZONAS RIBAS, ENTRE A RUA XV DE NOVEMBRO E A RUA CAMPOS SALLES									
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
3.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO						0,00%
3.1.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	1.472,25	R\$0,81	R\$1,00	R\$1.472,25	0,10%
3.1.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.472,25	R\$2,70	R\$3,33	R\$4.902,59	0,33%
3.1.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO EM CBUQ – ESPESSURA DE 4 CM	M³	58,89	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$111.959,90	7,63%
			SUBTOTAL					R\$118.334,74	8,07%
3.2			CAMADA DE ROLAMENTO						0,00%
3.2.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	1.387,50	R\$0,81	R\$1,00	R\$1.387,50	0,09%
3.2.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	1.387,50	R\$2,70	R\$3,33	R\$4.620,38	0,31%
3.2.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – ESPESSURA DE 3 CM	M³	41,63	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$79.136,20	5,39%
			SUBTOTAL					R\$85.144,08	5,80%
3.3			DEMOLIÇÕES						0,00%
3.3.1	03.06.060	CDHU	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	11,10	R\$11,71	R\$14,45	R\$160,40	0,01%
3.3.2	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	40,00	R\$11,74	R\$14,48	R\$579,20	0,04%
3.3.3	03.07.030	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	1,20	R\$26,47	R\$32,66	R\$39,19	0,00%
3.3.4	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	10,00	R\$223,96	R\$276,32	R\$2.763,20	0,19%
3.3.5	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M³	11,20	R\$18,13	R\$22,37	R\$250,54	0,02%
3.3.6	05.08.060	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M³	11,20	R\$22,08	R\$27,24	R\$305,09	0,02%
			SUBTOTAL					R\$4.097,62	0,28%
3.4			ADEQUAÇÕES DE DRENAGEM						0,00%
3.4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	15,53	R\$11,17	R\$13,78	R\$213,93	0,01%
3.4.2	07.11.020	CDHU	REATORRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	12,31	R\$6,86	R\$8,46	R\$104,10	0,01%
3.4.3	46.12.280	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN=400MM	M	11,50	R\$187,40	R\$231,21	R\$2.658,92	0,18%
3.4.4	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,52	R\$195,86	R\$241,65	R\$125,05	0,01%
3.4.5	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	0,11	R\$245,68	R\$303,12	R\$33,65	0,00%
3.4.6	3	COMPOSIÇÃO CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,97X1,20M	Unidade	2,00	R\$5.330,43	R\$6.576,68	R\$13.153,36	0,90%
3.4.7	54.06.160	CDHU	SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMS/SP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M³	0,96	R\$813,70	R\$1.003,94	R\$963,78	0,07%
3.4.8	2	COMPOSIÇÃO CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	Unidade	8,00	R\$2.079,44	R\$2.565,61	R\$20.524,88	1,40%
3.4.9	4	COMPOSIÇÃO CDHU	CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	Unidade	8,00	R\$2.259,52	R\$2.787,80	R\$22.302,40	1,52%
			SUBTOTAL					R\$60.080,07	4,10%
3.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00%
3.5.1	5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	NIVELAMENTO DE TAMPA DE POÇO DE VISITA, H=0,07M	Un.	2,00	R\$50,59	R\$62,42	R\$124,84	0,01%
			SUBTOTAL					R\$124,84	0,01%
			TOTAL ITEM 3.0					R\$267.781,35	18,25%
4.0 TRECHO III: RUA 13 DE MAIO, ENTRE A RUA XV DE NOVEMBRO E O CÔRREGO LAVAPÉS									
Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
4.1			CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO						0,00%
4.1.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	3.045,00	R\$0,81	R\$1,00	R\$3.045,00	0,21%
4.1.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.045,00	R\$2,70	R\$3,33	R\$10.139,85	0,69%
4.1.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE REPERFILAMENTO SOBRE PARALELEPÍPEDO EM CBUQ – ESPESSURA DE 4 CM	M³	121,80	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$231.562,51	15,78%
			SUBTOTAL					R\$244.747,36	16,68%
4.2			CAMADA DE ROLAMENTO						0,00%
4.2.1	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	2.878,70	R\$0,81	R\$1,00	R\$2.878,70	0,20%
4.2.2	37.03.12	DER-SP	IMPRIADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	2.878,70	R\$2,70	R\$3,33	R\$9.586,07	0,65%
4.2.3	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ – ESPESSURA DE 3 CM	M³	86,36	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$164.186,94	11,19%
			SUBTOTAL					R\$176.651,71	12,04%
4.3			DEMOLIÇÕES						0,00%
4.3.1	03.06.060	CDHU	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M³	2,70	R\$11,71	R\$14,45	R\$39,02	0,00%
4.3.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	19,90	R\$223,96	R\$276,32	R\$5.498,77	0,37%
4.3.3	05.08.220	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE ENTULHO FRAGMENTADO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO DA OBRA, ATÉ O RAIO DE 1 KM	M³	19,90	R\$18,13	R\$22,37	R\$445,16	0,03%

4.3.4	05.08.060	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3º KM ATÉ O 5º KM	M³	19,90	R\$22,08	R\$27,24	R\$542,08	0,04%
SUBTOTAL								R\$6.525,03	0,44%
4.4 ADEQUAÇÕES DE DRENAGEM									0,00%
4.4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ATÉ 2M	M³	4,05	R\$11,17	R\$13,78	R\$55,81	0,00%
4.4.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M³	3,21	R\$6,86	R\$8,46	R\$27,16	0,00%
4.4.3	46.12.280	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-3), DN=400MM	M	3,00	R\$187,40	R\$231,21	R\$693,63	0,05%
4.4.4	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M³	0,14	R\$195,86	R\$241,65	R\$32,62	0,00%
4.4.5	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	0,27	R\$245,68	R\$303,12	R\$81,84	0,01%
4.4.6	2	COMPOSIÇÃO CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,97X1,16X1,20M	Unidade	3,00	R\$3.590,86	R\$4.430,40	R\$13.291,20	0,91%
4.4.7	7	CDHU	RETIRADA DE GRELHA E ASSENTAMENTO DE GRELHA	Unidade	1,00	R\$3.027,41	R\$3.735,22	R\$3.735,22	0,25%
4.4.8	8	CDHU	RETIRADA DE GRELHA E COLOCAÇÃO DE TAMPAS DE CONCRETO E=20CM	Unidade	4,00	R\$161,57	R\$199,35	R\$797,40	0,05%
4.4.9	1	COMPOSIÇÃO CDHU	BOCA DE LOBO SIMPLES COMBINADA COM GRELHA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,90X1,16X1,20M	Unidade	16,00	R\$2.079,44	R\$2.565,61	R\$41.049,76	2,80%
4.4.10	4	COMPOSIÇÃO CDHU	CAIXA DE LIGAÇÃO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,72MX0,92MX1,00M, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	Unidade	20,00	R\$2.259,52	R\$2.787,80	R\$55.756,00	3,80%
SUBTOTAL								R\$115.520,64	7,87%
4.5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									0,00%
4.5.1	5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO DE VISITA, H=0,07M	Un.	4,00	R\$50,59	R\$62,42	R\$249,68	0,02%
SUBTOTAL								R\$249,68	0,02%
TOTAL ITEM 4.0								R\$543.694,42	37,06%

5.0 TRECHO IV: PAVIMENTAÇÃO PÁTIO CENTRO DE EVENTOS

Item	Código	Base	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unit (R\$)	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Peso (%)
5.1 PAVIMENTAÇÃO PÁTIO CENTRO DE EVENTOS									0,00%
5.1.1	100576	SINAPI-SP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M²	1.065,00	R\$2,65	R\$3,27	R\$3.482,55	0,24%
5.1.2	101768	SINAPI-SP	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M³	213,00	R\$25,55	R\$31,52	R\$6.713,76	0,46%
5.1.3	54.01.410	CDHU	VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO	M²	2.136,48	R\$0,81	R\$1,00	R\$2.136,48	0,15%
5.1.4	37.03.12	DER-SP	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	M²	3.201,48	R\$2,70	R\$3,33	R\$10.660,93	0,73%
5.1.5	54.03.210	CDHU	CAMADA DE CBUQ – ESPESURA DE 3 CM	M³	96,04	R\$1.540,91	R\$1.901,17	R\$182.596,73	12,45%
TOTAL ITEM 5.0								R\$205.590,45	14,01%
TOTAL GERAL								R\$1.467.012,03	100,00%

Composição de Custos com base no Boletim CDHU 193 sem desoneração, SINAPI SP 04/2024 E DER 12/2023

Itararé-SP, 17 de Julho 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
Responsável Técnico