



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ-SP**  
**OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA**

END.: RUA SANTA CRUZ, ENTRE A RUA JAIME SOARES DE ALMEIDA E A RUA PEDRO FURLANI JR; RUA JAIME SOARES DE ALMEIDA, ENTRE A RUA MIGUEL PIVOVAR E A RUA SANTA CRUZ; RUA ROQUE SOARES, ENTRE A AVENIDA JOSÉ SANTOS ABREU E A RUA SANTA CRUZ; RUA JOÃO PEDRO XAVIER LOPES, ENTRE A RUA CIRO PERES RIBEIRO E A RUA SANTA CRUZ; RUA PEDRO FURLANI JR, ENTRE A RUA CIRO PERES RIBEIRO E A RUA SANTA CRUZ; RUA MIGUEL PIVOVAR ENTRE A RUA JAIME SOARES DE ALMEIDA E A RUA ROQUE SOARES; RUA CIRO PERES RIBEIRO, ENTRE A RUA JOÃO PEDRO XAVIER LOPES E A RUA PEDRO FURLANI JR; AV JOSÉ DOS SANTOS ABREU, ENTRE A RUA FRANCISCO RINK E A RUA PEDRO FURLANI JR; RUA EVARISTO DOS SANTOS, ENTRE A RUA SANTA CRUZ E A RUA GASPARINO F. HOLTZ; RUA NAPOLEÃO CARLOS MACHADO, ENTRE A RUA SANTA CRUZ E A RUA GASPARINO F. HOLTZ E RUA MARIANO ZAZESKI, ENTRE A RUA SANTA CRUZ E A RUA GASPARINO F. HOLTZ; NO JARDIM SÃO PAULO.

DEMANDA: 91762

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Descrição	Unidade
-----------	---------

Placa de identificação para obra				m

				<b>Total</b>
				<b>6,00</b>

---

Descrição	Unidade
Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m				m³
Rede DN	Comprimento (m)	largura (m)	altura (m)		Subtotal (m³)	Total	
40	862,00	0,90	1,50		1163,70	1418,10	
60	106,00	1,20	2,00		254,40		
1163,70 + 254,40 = 1418,10							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.2	CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m				m³
<b>Rede DN</b>	<b>Comprimento (m)</b>	<b>largura (m)</b>	<b>altura (m)</b>				<b>Total</b>
100	184,00	1,50	2,70				<b>745,20</b>
184,00 x 1,50 x 2,70 = 745,20							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.3	CDHU	07.11.020	REATERRO COMPACTADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR				m³
<b>Rede DN</b>	<b>Volume escavado (m³)</b>	<b>Volume do tubo (m³)</b>			<b>Subtotal(m³)</b>		<b>Total</b>
40	1163,70	108,27			1055,43		
60	254,40	29,96			224,44		
100	745,20	207,99			537,21		<b>1817,08</b>
1055,43 + 224,44 + 537,21 = 1817,08							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada				m²
Rede DN	Comprimento (m)	largura (m)	espessura (m)		Subtotal(m³)	Total	
40	862,00	0,90	0,05		38,79		
60	106,00	1,20	0,05		6,36		
100	184,00	1,50	0,05		13,80	58,95	
38.79 + 6.36 + 13.80 = 58.95							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.5	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm				m
<b>Trecho</b>	<b>Comprimento (m)</b>						<b>Total</b>
Trecho 01	553,00						
Trecho 02	309,00						<b>862,00</b>
553,00 + 309,00 = 862,00							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.6	CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm				m
<b>Trecho</b>	<b>Comprimento (m)</b>						<b>Total</b>
Trecho 01	0,00						
Trecho 02	106,00						<b>106,00</b>
Comprimento conforme projeto							

Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade
4.7	CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm			m
<b>Trecho</b>	<b>Comprimento (m)</b>					<b>Total</b>
Trecho 01	184,00					
Trecho 02	0,00					
Comprimento conforme projeto						<b>184,00</b>

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.8	SINAPI-SP	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021				Unidade
<b>nº de alas</b>							<b>Total</b>
1,00							<b>1,00</b>
nº de alas conforme projeto							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.9	SINAPI-SP	103928	BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022				m³
<b>nº de bacias</b>	<b>volume concreto (m³)</b>	<b>volume rachão (m³)</b>					<b>Total</b>
1,00	0,65	0,47					<b>2,12</b>
1,00 x 0,65 x 0,47 = 2,12							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
4.10	SINAPI-SP	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020				Unidade
<b>Trecho</b>	<b>nº de caixas</b>						<b>Total</b>
Trecho I	2,00						<b>14,00</b>
Trecho II	12,00						
nº de caixas conforme projeto							





Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
7.3	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK=20 MPA				m³
Área (m²)	espessura (m)						Total
864,20	0,06						51,85
864,20 x 0,06 = 51,85							
Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
8.1	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA				m²
Sinalização			Área (m²) - Trecho I	Área (m²) - Trecho II			Total
Linha de Retenção			23,52	9,60			
Lombada			13,72	0,00			
Linha Fluxo Oposto			194,30	27,00			
Demarcação de "PARE"			17,50	15,00			
Subtotal(m²)			249,04	51,60			300,64
294,04 + 51,60 = 300,64							
8.2	PRÓPRIA	PMI-035	PLACA R-1 "PARE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade
nº de placas - T01	nº de placas - T02						Total
6,00	11,00						17,00
6,00 + 11,00 = 17,00							
8.3	PRÓPRIA	PMI-044	PLACA "REDUTOR DE VELOCIDADE", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade
nº de placas - T01	nº de placas - T02						Total
6,00	0,00						6,00
nº de placas conforme projeto							
8.4	PRÓPRIA	PMI-037	PLACA "IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO", INSTALADA EM SUPORTE EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade
nº de placas - T01	nº de placas - T02						Total
11,00	6,00						17,00
6,00 + 11,00 = 17,00							
9.1	PRÓPRIA	PMI-022	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA COM PLACA (A-24) EM CHAPA DE AÇO E ADESIVO				Unidade
Item	nº de frentes de obras	nº de placas por frente de obra		Subtotal(m³)			Total
Pavimentação	9,00	4,00		36,00			54,00
Drenagem	9,00	2,00		18,00			
36,00 + 18,00 = 54,00							
9.2	PRÓPRIA	PMI-023	TAPUME COM TELA PLÁSTICA, PARA ISOLAMENTO DE ÁREAS				Unidade
Item	nº de unidades	Perímetro a proteger (m)		Subtotal (m)			Total
BLS	14,00	6,00		84,00			
BLD	37,00	9,00		333,00			
CL	28,00	6,00		168,00			585,00
84,00 + 333,00 + 168,00 = 585,00							
9.3	PRÓPRIA	PMI-062	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_09/2025				Unidade
Item	Largura (m)	nº de bloqueios					Total
Geral	8,00	18,00					144,00
8,00 x 18,00 = 144,00							

ITARARÉ-SP, EM 01 DE SETEMBRO DE 2025

TÉCNICO RESPONSÁVEL: \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO CIVIL ANDRÉ HENRIQUE DA SILVA

N.º CREA

5070388607