



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 ALEMIDA 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 ZASESKI, ENTRE A RUA SANTA CRUZ E A RUA GASPARINO F. HOLTZ; NO JARDIM SÃO PAULO.

DEMANDA: 91762

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
1.1	CDHU	02.08.050	Placa de identificação para obra				m
Comprimento (m)	Altura (m)						Total
3,00	2,00						6,00
3,00x2,00= 6,00							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal				m ²
Locais	Área (m ²)						Total
Trecho 1	7317,47						
Trecho 2	1.983,00						9.300,47
7317,47 + 1983,00 = 9300,47							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
2.2	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto				m ³
Item 2.1	Espressura(m ³)						Total
9.300,47	0,15						1.395,07
9300,47 X 0,15 = 1395,07							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
2.3	CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida				m ³
Item 2.2							Total
1.395,07							1.395,07
Idem 2.2							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
2.4	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1 ^a e 2 ^a categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km				m ³
Volume(m ³)	Empolamento						Total
1.395,07	1,30						1.813,59
1395,07 x 1,30 = 1813,59							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
3.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento				m ³
Item	Comprimento (m)	Volume m ³ /m					Total
Guias e Sarjetas existentes	609,00	0,07					42,63
609,00 x 0,07 = 42,63							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
3.2	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km				m ³
Item	Volume m ³ /m	Empolamento					Total
Guias e Sarjetas existentes	42,63	1,30					55,42
42,63 x 1,30 = 55,42							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
3.3	PRÓPRIA	PMI-024	Remoção de tubo de concreto com diâmetro de 700 até 1500 mm - inclusive carga e descarga				m
Item	Comprimento (m)						Total
Tubulação DN 1000	169,00						169,00
Comprimento conforme projeto							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
3.4	SINAPI-SP	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				T/KM
Item	Comprimento (m)		Peso T/Km	DMT			Total
Tubulação DN 1000	169,00		1,05	2,60			461,37
169,00 x 1,05 x 2,60 = 461,37							

Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade
4.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada			m ³
Rede DN	Comprimento (m)	largura (m)	espessura (m)		Subtotal(m ³)	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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade
4.17	SINAPI-SP	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	Unidade
nº juntas				Total
2,00			Obs.: Executar juntas na CL existente a interligar na rede DN100	2,00
<small>nº de caixas conforme projeto</small>				

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
7.3	CDHU	17.05.070	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK=20 MPA				m ³
Área (m ²)	espessura (m)						Total
864,20	0,06						51,85
$864,20 \times 0,06 = 51,85$							

Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade
8.1	CDHU	70.02.010	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA				m ²
Sinalização			Área (m ²) - Trecho I	Área (m ²) - 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(m ³)			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			
$6,00 + 11,00 = 17,00$				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			
$nº de placas$ conforme projeto				6,00

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			
$6,00 + 11,00 = 17,00$				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	
Drenagem	9,00	2,00	18,00	
$36,00 + 18,00 = 54,00$				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	
$84,00 + 333,00 + 168,00 = 585,00$				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		
$8,00 \times 18,00 = 144,00$				144,00

ITARARÉ-SP, EM 01 DE SETEMBRO DE 2025