
		<div>Departamento Autônomo de Água e Esgotos</div> <div>Rua Domingos Barbieri, 100 – CEP 14802-510 – Araraquara/SP</div> <div>Telefone: (16) 3324 9555 – Atendimento 0800 602 2324</div> <div>CNPJ 44.239.770/0001-67 – IE: Isento</div> <div>www.daaeararaquara.com.br</div>					
ANEXO IV - ESTIMATIVA DE PREÇOS							
Título:		Execução de Coletor Tronco de Esgotos para Ampliação do Sistema de Coleta e Afastamento de Esgotos – Av. José Barbanti Neto.					
Local:		Av. José Barbanti Neto (Entre a Rua Ruy Chiossi e Córrego das Cruzes)					
Item	Descrição			Unidade	Quantidade	Valor Unit. Com BDI	Valor Total Com BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra padrão FEHIDRO e DAAE (aquisição e assentamento)			m²	29,00	499,98	R\$ 14.499,42
1.2	Mobilização de canteiro de obra (almoxarifado, escritório, refeitório, etc.) (abrigo provisório tipo container)			un x mês	2,00	1383,97	R\$ 2.767,94
1.3	Banheiro químico, com 3 limpezas semanais			un x mês	2,00	535,88	R\$ 1.071,76
1.4	Locação, nivelamento, cadastro e acompanhamento para assentamento dos tubos			m	1.030,00	5,31	R\$ 5.469,30
1.6	Taxa de mobilização de equipamentos para levantamento topográfico			tx	1,00	1521,56	R\$ 1.521,56
1.7	Taxa de desmobilização de equipamentos para levantamento topográfico			tx	1,00	1521,56	R\$ 1.521,56
SUBTOTAL 1							R\$ 26.851,54
2	EXECUÇÃO DE COLETOR TRONCO						
2.1	Sinalização de trânsito com barreiras			m	1030	3,99	R\$ 4.109,70
2.2	Demolição de pavimento em asfalto utilizando maquina de corte, retroescavadeira, inclusive remoção manual do expurgo			m³	8,05	67,76	R\$ 545,47
2.3	Tubo pead corrugado externo, liso interno, sn 4 com parede dupla estruturada, com sistema ponta/bolsa integrada - dn/di 400mm, inclusive carga, transporte e descarga			m	1030	166,03	R\$ 171.010,90
2.4	Escavação mecanizada de valas até 2,00m, solo com alto nível de interferências			m³	1545	42,65	R\$ 65.894,25
2.5	Assentamento Tubo PEAD Corrugado DN 400 mm, com sistema ponta/bolsa integrada.			m	1030	3,14	R\$ 3.234,20
2.6	Reaterro de vala e compactação mecanizada em camadas, empregando compactador tipo sapo			m³	1545	68,6	R\$ 105.987,00
2.7	Recomposição de grama em placa, tipo a existente no local, incluindo compra, carga, transporte, descarga e preparo do terreno.			m²	2780	18,39	R\$ 51.124,20
2.8	Base de BGS - brita graduada simples, material e aplicação			m³	24,14	310,01	R\$ 7.483,64
2.9	Pintura asfáltica - Imprimação ligante betuminosa para pavimentação, incluindo material, preparo e aplicação			m²	1355,51	10,01	R\$ 13.568,66
2.10	CBUQ - concreto asfáltico usinado a quente para aplicação em pavimentação, esp. 5 cm - preparo e aplicação			m³	67,78	1731,35	R\$ 117.350,90
2.11	Passeio em concreto C15 S50, incluindo preparo de caixa # 7 cm, material, preparo in loco e mão de obra			m²	11,2	107,73	R\$ 1.206,58
2.13	Guia pré-fabricada de concreto reta ou curva assentada com concreto C15 S50, material, aplicação e mão de obra			m	5,6	97,12	R\$ 543,87
2.14	Poço de visita de anéis de concreto pre-moldados,para esgotos sanitarios, com profundidade de 1,50m, mão de obra e material.			un	14	2323,32	R\$ 32.526,48
2.15	Tampão de ferro fundido tipo TD-600 para poço de visita Ø 0,66 m, para poço de visita assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 incluso mão de obra			un	14	1103,05	R\$ 15.442,70
SUBTOTAL 2							R\$ 590.028,55
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	Limpeza final da obra			m²	1.029,99	1,69	R\$ 1.740,68
3.2	Descarte de resíduos da construção em área licenciada			t	80,00	37,5	R\$ 3.000,00
3.3	Água para irrigação/lavagem em caminhão pipa			m³	20,00	93,75	R\$ 1.875,00
3.4	Aluguel caçamba estacionária p/ entulho c/ cap. 4m³, incluindo frete			un x mês	2,00	553,27	R\$ 1.106,54
3.5	Comunicação do Projeto			vb	1,00	11591,26	R\$ 11.591,26
SUBTOTAL 3							R\$ 19.313,48
TOTAL GERAL - BDI							R\$ 636.193,57
EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA							
I.	Retroescavadeira			VI.	Máquina corta-piso		
II.	Caminhão carroceria			VII.	Compactador tipo sapo		
III.	caminhão basculante			VIII.	Rolo compressor		
IV.	Caminhão pipa						
V.	Veículos leves						
Notas:							
I.	Fonte: Tabela de preços públicos PINI Ref.: ago/2022; Sinapi ref.: out/2022 e cotações de mercado.						
II.	É obrigatório o anexo ao Termo de Referência de, pelo menos, 03 cotações de material e mão-de-obra para os itens que não constam nas tabelas PINI/Sinapi.						
III.	Os custos para disponibilização dos equipamentos devem estar inclusos na execução dos serviços						
IV.	O pagamento dos serviços se dará com base no quantitativo real de cada item executado e, devidamente, medidos pela contratada e pela fiscalização do DAAE.						
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO							