DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602 2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaeararaquara.com.br

ANEXO III-A - MEMORIAL de QUANTITATIVOS

Título: Execução de anel de reforço no setor Paiol Zona Alta

Local: Av. Antônio Honório Real, entre as Av. Lino Morganti e José Barbanti Netto - Resid. Vale do Sol - Araraquara/SP

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT	VALOR (R$) C/ B.D.I.	
					Unit. (R$)	Total (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	Placa de obra padrão DAAE (aquisição e assentamento)	m²	2,50 X 2,00 = área de placa padrão DAAE	5,00	632,70	3.163,50
1.2	Placa de obra padrão FEHIDRO (aquisição e assentamento)	m²	8,00 X 3,00 = área de placa padrão FEHIDRO	24,00	632,70	15.184,80
1.3	Locação de Banheiro químico - incluso transporte, instalação e manutenção	unid	4 meses	4,00	1.437,50	5.750,00
1.4	Locação de contêiner (almoxarifado, escritório, refeitorio, etc)	unid	4 meses	4,00	1.130,79	4.523,16
1.5	Locação, cadastro georreferenciado e amarrações da rede com base no projeto apresentado pelo DAAE	m	Extensão de rede do projeto (830 m)	830,00	20,98	17.413,40
					Subtotal - Item 1	**R$ 46.034,86**
2	**EXECUÇÃO DAS REDES**					
2.1	Sinalização de trânsito com cavalete de madeira, cones de borracha, placas de advertência, tela tapume, fita zebrada, inclusive sinalização noturna	m	Extensão de rede do projeto (830 m)	830,00	20,78	17.247,40
2.2	Definição e demarcação da área de reparo com disco de corte	m	830 x 2 (2 lados)	1.660,00	10,30	17.098,00
2.3	Demolição de Pavimentação Asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15cm, exclusive carga e transporte	m²	830 x 0,8 (largura da vala)	664,00	33,45	22.210,80
2.4	Remoção de entulho inclusive a carga, transporte e descarga em bota fora a qualquer distância	m³	830 x 0,8 x 0,15 (camada asfalto mais brita)	100,00	205,35	20.535,00
2.5	Fornecimento de Tubo PVC DeFoFo classe 1,0 MPa DN 300 mm JEI, inclusive carga, transporte e descarga	m	Extensão de rede do projeto (830 m)	830,00	751,53	623.769,90
2.6	Escavação mecanizada de valas até 1,60m de profundidade e largura máxima de 0,80m	m³	830 (comprimento) x 1,5 (profundidade) x 1,0 (largura da vala)	1.245,00	14,13	17.591,85
2.7	Assentamento tubos e conexões	m	Extensão de rede do projeto (830 m)	830,00	44,93	37.291,90
2.8	Reaterro de vala e compactação mecanizada em camadas, empregando compactador tipo sapo	m³	830 (comprimento) x 1,5 (profundidade) x 1,0 (largura da vala)	1.245,00	40,72	50.696,40
2.9	Base de BGS - brita graduada simples, com espessura de 0,20m	m³	830 x 0,8 (largura da vala) x 0,20 (espessura de brita)	133,00	379,02	50.409,66
2.10	Imprimação ligante betuminosa para pavimentação - 1,0 L/m²	m²	830 x 1,6 (largura de reparo asfalto)	1.328,00	42,92	56.997,76
2.11	CBUQ - concreto betuminoso usinado a quente para reparo de pavimentação asfáltica, com espessura acabada 5 cm	m³	830 x 1,6 (largura de reparo asfalto) x 0,05 (5 cm de espessura)	66,40	1.842,24	122.324,74
2.12	Passeio em concreto fck 15 MPa, incluindo preparo caixa, espessura de 7 cm	m²	quantidade estimada para recomposição de calçada nos trechos de interferência.	200,00	117,48	23.496,00
2.13	Guia pré fabricada de concreto (10x15x23cm) e sarjeta moldada "in loco" (30x8cm)	m	quantidade estimada para recomposição de guia nos trechos de interferência.	60,00	55,89	3.353,40
2.14	Grama Batatais - Fornecimento, plantio, inclusive terra vegetal e conservação por 30 dias	m²	quantidade estimada para recomposição de grama nos trechos de interferência.	100,00	9,82	982,00
2.15	Escoramento contínuo em valas com retirada material - reaproveitamento de 5 vezes	m²	(830 / 5) x 1,5 (profundidade) x 2 (lados)	498,00	108,29	53.928,42
					Subtotal - Item 2	**R$ 1.117.933,23**
3	**CONEXÕES PARA EXECUÇÃO DOS REFORÇOS NAS JUNÇÕES COM AS REDES EXISTENTES**					
3.1	Ancoragem de concreto para tubulações	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	2,00	662,21	1.324,42
3.2	Curva 90º FoFo JE DN 300mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	1,00	2.742,11	2.742,11
3.3	Tubo DEFoFo MPVC DN 200 mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	2,00	181,85	363,70
3.4	Te reto FoFo JE DN 300mm x 300mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	1,00	3.206,04	3.206,04
3.5	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolsas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 300mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	1,00	9.110,06	9.110,06
3.6	Luva de correr Defofo JE 300mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	1,00	655,85	655,85
3.7	Ancoragem de concreto para tubulações	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	3,00	662,21	1.986,63
3.8	Curva 90º FoFo JE DN 200mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	1.011,03	1.011,03
3.9	Redução de ferro fundido ponta e bolsa 300 x 200mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	1.586,56	1.586,56
3.10	Tubo DEFoFo MPVC DN 200 mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	3,00	181,85	545,55
3.11	Te reto FoFo JE DN 300mm x 300mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	3.206,04	3.206,04
3.12	Te reto FoFo JE DN 200mm x 200mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	1.113,51	1.113,51
3.13	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolsas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 200mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	3.579,63	3.579,63
3.14	Luva de correr Defofo JE 300mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	655,85	655,85
3.15	Luva de correr Defofo JE 200mm	unid	Ver detalhamento 02 do Desenho	1,00	241,86	241,86
3.16	Ancoragem de concreto para tubulações	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	2,00	662,21	1.324,42
3.17	Curva 90º FoFo JE DN 300mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	1,00	2.742,11	2.742,11
3.18	Redução de ferro fundido ponta e bolsa 300 x 200mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	1,00	1.586,56	1.586,56

DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS
Rua Domingos Barbieri, 100 - Caixa Postal, 380 - CEP 14802-510 - Araraquara-SP
Fone: (16) 3324-9555 – Atendimento: 0800 602 2324
CNPJ 44.239.770/0001-67 - I.E. ISENTO
www.daaeararaquara.com.br

ANEXO III-A - MEMORIAL de QUANTITATIVOS

Título:	**Execução de anel de reforço no setor Paiol Zona Alta**
Local:	**Av. Antônio Honório Real, entre as Av. Lino Morganti e José Barbanti Netto - Resid. Vale do Sol - Araraquara/SP**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANT	VALOR (R$) C/ B.D.I.	
					Unit. (R$)	Total (R$)
3.19	Tubo DEFoFo MPVC DN 200 mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	2,00	181,85	363,70
3.20	Te reto FoFo JE DN 200mm x 200mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	1,00	1.113,51	1.113,51
3.21	Registro Gaveta Ferro Fundido c/ Bolsas para Tubo PVC PBA Cunha de Borracha Cabeçote DN 200mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	1,00	3.579,63	3.579,63
3.22	Luva de correr Defofo JE 200mm	unid	Ver detalhamento 03 do Desenho	1,00	241,86	241,86
					Subtotal - Item 3	**R$ 42.280,63**
4	**CRUZETAMENTO PARA INTERLIGAÇÃO DOS REFORÇOS ÀS REDES EXISTENTES**					
4.1	Interligação em rede DN 200mm	unid	Ver detalhamento 02 e 03 do Desenho	2,00	844,92	1.689,84
4.2	Interligação em rede DN 300mm	unid	Ver detalhamento 01 do Desenho	1,00	1.366,25	1.366,25
					Subtotal - Item 4	**R$ 3.056,09**
5	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
5.1	Pintura para sinalização horizontal de trânsito em pavimento 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal	m²	quantidade estimada para recomposição pavimentos com pintura de sinalização.	500,00	32,18	16.090,00
5.2	Limpeza diária e final da obra com raspagem do terreno, varrição, remoção e transporte de sobras e entulhos, incluindo lavagem da via com caminhão pipa	m²	Extensão de rede do projeto (830 m) x 1,50m	1.245,00	2,16	2.689,20
5.3	Plano de Comunicação (Videopublicitário) - Produção de vídeo publicitário de três minutos da obra com as logomarcas do CBH Tietê/Jacaré e Fehidro com conteúdo mínimo de acordo com Termo de Referência	vb	item acrescido para divulgação e pontuação fehidro	1,00	12.459,44	12.459,44
5.4	Plano de Comunicação (PressRelease) - Produção de press release de no mínimo uma página e no máximo de duas páginas da obra com conteúdo mínimo de acordo com Termo de Referência	vb	item acrescido para divulgação e pontuação fehidro	1,00	12.459,44	12.459,44
					Subtotal - Item 5	**R$ 43.698,08**
					TOTAL GERAL	**R$ 1.253.002,89**

NOTAS:

	Adotada tabela de Preços SABESP referente ao mês 03/2026 e SINAPI (Não-Desonerada) referente ao mês 03/2026
	O valor de BDI de 25,00% para Serviços com fornecimento de Insumos e 16,00% somente para Insumos conforme Acórdão TCU 2622/2013. COTAÇÃO E PROPOSTAS DE REFERÊNCIAS BDI NÃO CONSIDERADO

Divisão de Controle de Perdas