DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

I - DADOS DA ÁREA REQUISITANTE

Órgão Demandante: Prefeitura Municipal

Secretaria Requisitante: Departamento de Engenharia

Unidade de Administração: Secretaria Municipal de Obras e Serviços

Assunto: Solicitação de processo de licitação ao gabinete do prefeito

Nome do Contato: Adriano Raboni Kaizer

E-mail do contato: engenharia@saojoaodoivai.pr.gov.br

II – Definição da demanda;

Contratação de empresa para execução galerias de águas pluviais no Município de São João do Ivaí – Pr, sendo executadas tubulação em concreto, dissipadores e caixa de contenção e ligação em concreto armado e demais serviços para finalização da obra. Sob regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, por lote da seguinte obra:

5– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

PLANILHA DE SERVIÇOS - GALERIAS E DISSIPADORES

LOTE 01				
Município:	**SAO JOAO DO IVAI**			
Projeto:	**DISSIPADOR DE ENERGIA**			
Local da Obr:	**RUA LAURO LOPES DIAS (CÓRREGO SÃO JOÃO)**			
CÓDIGO	**ORIGEM**	**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**	**UD**	**QUANTIDADE**
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**		
1.2		**ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS**		
1.2.3		**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO**		
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	**1,00**
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**		
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**		
102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	**25,00**

2.1.5		**ATERRO MECANIZADO**		
94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m3	**185,00**
2.1.9		**COMPACTACAO MECANICA**		
96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	**30,00**
	564	**ESTRUTURAS**		
4.1		**FORMAS**		
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**		
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	**61,00**
4.2		**ARMADURAS**		
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**		
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	**437,00**
4,3		**CONCRETOS E GRAUTES**		
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**		
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**		
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m3	**16,50**

LOTE 02

Município:	**SAO JOAO DO IVAI**
Projeto:	**CONSTRUÇÃO DE GALERIAS (DISSIPADOR DE ENERGIA)**
Local da Obra:	**LAGOA PRATEADA**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**		
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**		
102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m3	**40,00**
2.1.5		**ATERRO MECANIZADO**		
94306	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m3	**80,00**
2.1.9		**COMPACTACAO MECANICA**		
96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	**20,00**

	564	ESTRUTURAS		
4.1		FORMAS		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	**143,00**
4.2		ARMADURAS		
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60		
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	**583,00**
4,3		CONCRETOS E GRAUTES		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO		
4.3.4.1		CONCRETAGENS		
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m3	**23,00**

LOTE 03

Município:	**SAO JOAO DO IVAI**
Projeto:	**CAIXA DE LIGAÇÃO E CONTENÇÃO DE ÁGUA**
Local da Obra :	**DISSIPADOR DA RUA ACIR LEONARDI (CENTRO DE CONV. IDOSO)**

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
0	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS		
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS		
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO		
92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	678,99
92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	810,02
0	563	FUNDACOES		
3.8		ESTACAS DIVERSAS		
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	130,50
0	564	ESTRUTURAS		
4.1		FORMAS		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA		
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	212,47
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	29,10

92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	157,33
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	99,65
4.2		**ARMADURAS**		
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**		
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	15,61
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	18,90
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10,85
4.2.9		**ACOS**		
4.2.9.2		**MONTAGEM DE ACO**		
95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	15,51
95592	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	22,19
4,3		**CONCRETOS E GRAUTES**		
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**		
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**		
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m3	837,07

A obra deverá ser executada em conformidade com o projeto, especificações técnicas, memoriais e demais documentos.

III - Fundamentação simplificada da contratação;

Considerando os levantamentos em campo e projetos elaborados pelo Departamento de engenharia, para fins de realização das obras mencionadas, faz-se necessária a contratação nos termos previstos pelo órgão cedente, conforme diretrizes e documentos em anexo a esta solicitação.

IV - Descrição resumida da solução apresentada;

A ausência ou insuficiência do sistema de drenagem localizado no Fundo de Vale Lagoa Prateada, e localidade da Travessia da Rua Lauro Lopes Dias e Rua Acir Leonardi, região afetada, resulta em acúmulo de águas superficiais durante períodos de alta pluviosidade. A implantação das tubulações de grande porte, visa garantir a capacidade de vazão necessária para captar, direcionar e escoar o deflúvio superficial de forma

segura, eliminando pontos críticos de alagamento que colocam em risco o patrimônio público e privado.

A concentração desordenada do fluxo de água de chuva provoca forte velocidade de escoamento, resultando em erosões severas, e no assoreamento dos corpos hídricos receptores. A construção do dissipador de energia em concreto armado, justifica-se pela necessidade técnica de reduzir drasticamente a energia cinética da água antes de seu deságue final, protegendo as margens, preservando o solo contra o desgaste e evitando desmoronamentos.

O livre escoamento das águas sobre as vias públicas acelera a destruição do pavimento asfáltico ou poliédrico, gerando custos recorrentes de manutenção (operação tapa-buracos). A galeria subterrânea preserva a vida útil das vias de rodagem, garantindo o direito de ir e vir dos cidadãos e a segurança do tráfego de veículos mesmo sob condições climáticas adversas.

V - Requisitos da contratação;

Que a contratação se proceda através de concorrência através da plataforma BLL, por se tratar de execução de obra.

VI - Critérios de pagamento;

O pagamento será em até 30 dias após a realização dos serviços por parte da contratada e respectiva apresentação de nota fiscal.

VII - Estimativas dos preços;

Estimativa de preços segue termo de referencia e cotações em anexo.

Dotação orçamentaria:

Red	Despesa	Descrição	Espec.	Fonte	
07		**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS**			
07.004		**Diretoria de Obras Públicas**			
07.004.15.451.0008.1051		**FUNDOS DE VALE E PARQUES ECOLÓGICOS**			
464	4.4.90.51.00.00	OBRAS E INSTALAÇÕES	01000	1000	Recursos Ordinários (Livres) - Exercício Corrente

VIII – Período de Vigência;

O prazo de vigência do processo será de 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser reconduzido nos limites previstos no art 84, LEI 14.133/2021.

IX – Período de Execução;

O prazo de execução do processo será de 360 (trezentos e sessenta) dias, após emissão da ordem de serviço, a empresa contratada terá o prazo de 10 (dez) dias uteis para iniciar a execução dos serviços.

Sem mais para o momento,

São João do Ivaí PR, 15 de setembro de 2026

Adriano Raboni Kaizer
Secretário Municipal de Obras e Serviços