MUNICÍPIO DE VALE DO SOL
PODER EXECUTIVO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMIMAR

Identificação do Solicitante	
Secretaria Solicitante	Secretaria de Finanças
Responsável pela Requisição:	Diogo Costa Paixão
Data	26/08/2024

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - O objeto do presente estudo é a elaboração de projetos de engenharia.

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

2.1 - A presente aquisição/contratação está prevista no Plano Anual de Contratação: ( ) sim (**X**) não
2.2 - No PAC 2024 não está previsto a contratação de projetos de engenharia porque essas demandas surgiram por causa de convênios com o estado e a união e em decorrência das enchentes que atingiram o município.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

a) A empresa vencedora deverá fornecer os projetos impressos e em arquivos digital nos formatos .pdf e .dwg.
b) O projeto deve ser elaborado seguindo todas as normas vigentes.
c) O local de entrega será na Prefeitura Municipal, situada na Rua Augusto Emmel, 96, Bairro Centro, em Vale do Sol, RS.
d) A empresa deverá apresentar atestado de capacidade técnica.
e) A empresa deve apresentar um projeto básico, de forma preliminar, ao setor de engenharia do município para aprovação.
f) O prazo de entrega será conforme cada projeto.
g) O pagamento será em 20 dias após aprovação do projeto pelo fiscal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 - Valores de referência e quantidade estimada:

ITEM	QUANTIDADE	UN	DESCRIÇÃO	Valor unitário de referência (R$)
1	1	Un	**Projeto de Pavimentação em CBUQ com calçada - Rua Prof. Walter Lutz** Aproximadamente 100 metros de extensão	**9.225,00**

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

			O projeto começa logo após o trecho já pavimentado e deve seguir as mesmas características. Localização: 29° 37’ 14” S; 52° 40’ 17” O Especificações dos serviços: • Planilha múltipla da Caixa • Levantamento Topográfico da área de intervenção; • Planta de Localização do Empreendimento; • Projeto de Terraplenagem (perfil longitudinal e seções transversais); • Projeto de Micro Drenagem Pluvial; • Projeto de Pavimentação e Dimensionamento; • Projeto Geométrico; • Projeto de Sinalização Viária; • Projeto de licenciamento ambiental • Detalhamentos • Memoriais de cálculo, descritivo e relatório fotográfico; • Planilha Orçamentária, cotação com índice SINAPI atualizado e/ou ORSE ou SICRO • Cronograma Físico-Financeiro • Declarações de BDI e Encargos Sociais, • Composição de custos; • ART/RRT de Projeto; • Planta de Localização de Jazidas e Bota-Fora; • Projeto de Acessibilidade; • Estudo de tráfego; • Ensaios de estudos técnicos do solo no local. • Teste de sondagem de solo Prazo para execução de 45 dias	
2	1	Un	**Projeto de Construção dos ESF Verdes Vales e ESF Raios de Sol** Usar o Projeto Padronizado UBS II do Governo Federal Localização: 29° 36’ 41” S; 52° 41’ 05” O Especificações dos serviços: • Projeto Executivo com as adequações necessárias do projeto padrão • Atualização de planilha orçamentaria do projeto padrão • Declarações de BDI e Encargos Sociais, • Conferencia e emissão de ARTs de todas as plantas do projeto padrão • Projeto de situação e localização; • Projeto de licenciamento ambiental	**29.500,00**

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

			• Teste de sondagem de solo para definição de qual o tipo de fundação a ser usada. Prazo para execução de 60 dias	
3	1	Un	**Projeto de reforma e ampliação da unidade básica de saúde ESF Fontoura Gonçalves, com aproximadamente 150 m2:** Especialmente a troca de telhado e ampliação da área construída, tornando essa totalmente acessível, contemplando o reforço estrutural da edificação, verificando a estabilidade do solo e todos os projetos específicos e complementares, localizada em Linha Fontoura Gonçalves, zona rural do município Vale do Sol/RS. Localização: 29° 48’ 79” S; 52° 71’ 57” O Especificações dos serviços: • Projeto arquitetônico, situação e localização; • Projeto de cobertura e forro, • Projeto de revestimentos e acabamentos, • Projeto de demolições e ampliações • Projeto de fundações, vedações, impermeabilizações e estanqueidade, • Projeto de hidrossanitário, elétrico, rede lógicas, piso e acessibilidade. • Projeto Estrutural; • Projeto de PPCI; • Planilha Orçamentária; memória de cálculo e quantitativos, • Cronograma Físico-Financeiro; • BDI e Encargos Sociais; • ART/RRT de Projeto; • Instalação elétrica e hidráulica; • Esquadrias e vidros; • Teste de sondagem de solo e topografia Prazo para execução de 60 dias	**15.658,00**
4	1	Un	**Projeto da Ponte da Linha 4 sobre o arroio Cristina** A ponte deve ser de concreto Armado (Moldado “IN LOCO”) com extensão de 15 metros de comprimento e de 5 metros de largura Localização: 29° 38’ 31” S; 52° 42’ 44” O Especificações dos serviços: • Levantamento Topográfico da área de intervenção; • Estudos hidrológicos;	**25.500,00**

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

			• Planta de Localização do Empreendimento; • Projeto estrutural, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Projeto de fundações, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Projeto de contenção, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Projeto de drenagem, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Planilha orçamentária; • Planilha de composições; • PLQ – Planilha de Levantamento de Quantidades; • Projeto Geométrico; • Projeto de Sinalização Viária; • Projeto de licenciamento ambiental • Memoriais de cálculo, descritivo e relatório fotográfico; • Planilha Orçamentária, cotação com índice SINAPI atualizado e/ou ORSE ou SICRO • Cronograma Físico-Financeiro • Declarações de BDI e Encargos Sociais, • Composição de custos; • ART/RRT de Projeto; • Ensaios de estudos técnicos do solo no local. • Teste de sondagem de solo Prazo para execução de 30 dias	
5	1	Un	**Projeto da Ponte da Linha da Várzea sobre o arroio Francisco Alves** A ponte deve ser de concreto Armado (Moldado “IN LOCO”) com extensão de 35 metros de comprimento e de 5 metros de largura Localização: 29° 38’ 51” S; 52° 37’ 38” O Especificações dos serviços: • Levantamento Topográfico da área de intervenção; • Estudos hidrológicos; • Planta de Localização do Empreendimento; • Projeto estrutural, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Projeto de fundações, considerando materiais adequados e normas vigentes;	**37.875,00**

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

			• Projeto de contenção, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Projeto de drenagem, considerando materiais adequados e normas vigentes; • Planilha orçamentária; • Planilha de composições; • PLQ – Planilha de Levantamento de Quantidades; • Projeto Geométrico; • Projeto de Sinalização Viária; • Projeto de licenciamento ambiental • Memoriais de cálculo, descritivo e relatório fotográfico; • Planilha Orçamentária, cotação com índice SINAPI atualizado e/ou ORSE ou SICRO • Cronograma Físico-Financeiro • Declarações de BDI e Encargos Sociais, • Composição de custos; • ART/RRT de Projeto; • Ensaios de estudos técnicos do solo no local. • Teste de sondagem de solo Prazo para execução de 30 dias	

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 - Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas projetos de engenharia.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Estima-se para a contratação almejada o valor total 117.758,00

6.2 - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2024 na classificação abaixo:
Secretaria Municipal de Obras – Código reduzido **4122** (Item 1)
Secretaria Municipal de Saúde – Código reduzido **5580** (Item 2 e 3)
Secretaria Municipal de Obras – Código reduzido **371** (Item 4 e 5)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 – A solução proposta é contratação para elaboração de projetos de engenharia conforme especificado no item 3, 4 e 5 deste ETP.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

8.1 - O princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

8.2 - Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 - Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2 - Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3 - A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - Indicamos o servidor abaixo relacionado para atuar como fiscal do contrato.

Fiscal dos Contrato			
Nome	**CPF**	**EMAIL**	**FONE**
Diogo Costa Paixão	949.939.710-87	engenharia@valedosol.rs.gov.br	(51) 3750-1122
Claudeomir Karnopp	719.108.080-91	planejamento@valedosol.rs.gov.br	(51) 3750-1122

10.2 - Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;
b) elaboração de minuta do contrato;
c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
e) publicação e divulgação do edital e anexos;
f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
g) realização do certame, com suas respectivas etapas;
h) realização de empenho; e
i) assinatura e publicação do contrato.
j) emissão do termo de entrega

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

11.1 - Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 - Vislumbram-se que não haverá impactos ambientais provenientes desta contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 - Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vale do Sol, 26 de agosto de 2024

_____
Diogo Costa Paixão
Responsável pela elaboração

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 26/08/2024

_____
SECRETÁRIO MUNICIPAL

Assinado por 2 pessoas: CLAUDEOMIR KARNOPP e DIOGO COSTA PAIXÃO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E e informe o código 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 0C7C-7D7B-E2E7-E28E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

CLAUDEOMIR KARNOPP (CPF 719.XXX.XXX-91) em 26/08/2024 11:39:53 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

DIOGO COSTA PAIXÃO (CPF 949.XXX.XXX-87) em 26/08/2024 15:29:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/0C7C-7D7B-E2E7-E28E