



SETE DE SETEMBRO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:07:13



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000094 / 2024

EMISSÃO: 16/05/2024

SECRETARIA: SECRETARIA DE OBRAS

TIPO DO PEDIDO: PADRÃO

Objetivo do pedido

Pavimentação das Ruas: Arthur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e Sinalização Horizontal em Ruas com Pav. Existente.

Justificativa

Será realizado um serviço de pavimentação asfáltica devido à necessidade de uma estrutura mais adequada, que permite uma melhor trafegabilidade e segurança aos usuários da via, que visa proporcionar maior conforto, qualidade e bem-estar à população nas ruas: Arthur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e Sinalização Horizontal em Ruas com Pav. Existente.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	00008220 - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

Descrição adicional:
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Item	Descrição	Unid.	Quantidade 1	2	3	4	
Frente de Obra:-							
RUA ARTHUR OTTOMAR GROSSE RUA DO MOINHO RUA LINDOLFO KARKOW PINTURA SINALIZAÇÃO RUAS EXIST.							
thur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e Sinalização Horizontal em Ruas com Pav. Existente							
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.0.1.	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO ESTADUAL - RS) DE *3,00 X 2,00* M - CONFORME DECRETO Nº 56.514, DE 24 DE MAIO DE 2022.	UNID.	3,00	1,00	1,00	1,00	-
1.0.2.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	4.832,64	745,99	643,95	3.442,70	-
2	PAVIMENTAÇÃO						
2.0.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.832,64	745,99	643,95	3.442,70	-
2.0.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.832,64	745,99	643,95	3.442,70	-
2.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,98	22,38	19,32	103,28	-
2.0.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.488,00	696,41	600,39	3.191,20	-
2.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	134,64	20,89	18,01	95,74	-
2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.056,77	2.639,59	2.277,14	12.140,04	-
2.0.7.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM. (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	90,94	-	-	90,94	-
3	SINALIZAÇÃO						
3.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
3.1.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	699,71	22,78	26,00	38,02	612,91



SETE DE SETEMBRO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:07:13



3.1.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCAÇÃO AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.757,58	64,25	58,33	412,92	1.222,08
3.1.3.	TINTANA COR AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	51,40	-	-	-	51,40
3.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
3.2.1.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M L=50 CM	UNIDA DE	18,00	4,00	4,00	10,00	-
3.2.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA DE INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M, D= 50X25 CM	UNIDA DE	6,00	1,00	-	5,00	-
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.0.1.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.131,77	166,00	145,70	820,07	-

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de

Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA FINISA	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO DE PEDRAS IRREGULARES
-	-	-	-	-
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SETE DE SETEMBRO	SETE DE SETEMBRO / RS	DIVERSAS RUAS DE SETE DE SETEMBRO	ASFÁLTO: Rua Arthur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e	

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mar-24	Não	Porto Alegre / RS	ASFÁLTO: Rua Arthur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e Sinalização Horizontal em Ruas com Pav. Existente	21,11%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			ASFÁLTO: Rua Arthur Ottomar Grosse, Rua do Moinho, Rua Lindolfo Karkow e Sinalização Horizontal em Ruas com Pav. Existente						785.780,08
			SERVIÇOS INICIAIS						9.980,51
1.0.1.	COMPOSIÇÃO	0012	PLACA DE OBRA (PADRÃO GOVERNO ESTADUAL - RS) DE *3,00 X 2,00* M - CONFORME DECRETO Nº 56.514, DE 24 DE MAIO DE 2022.	UNID.	3,00	1.616,37	BDI1	1.957,59	5.872,77
1.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	4.832,64	0,70	BDI1	0,85	4.107,74
2			PAVIMENTAÇÃO						734.944,98
2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.832,64	2,01	BDI1	2,43	11.743,32



SETE DE SETEMBRO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:07:13



2.0.2.	COMPOSIÇÃO 0015		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.832,64	6,11	BDI 1	7,40	35.761,54
2.0.3.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSME CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	144,98	1.725,75	BDI 1	2.090,06	303.016,90
2.0.4.	COMPOSIÇÃO 0015		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.488,00	6,11	BDI 1	7,40	33.211,20
2.0.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	134,64	1.990,43	BDI 1	2.410,61	324.564,53
2.0.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.056,77	0,99	BDI 1	1,20	20.468,12
2.0.7.	COMPOSIÇÃO 0014		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) , CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X10X30 CM M (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	90,94	56,11	BDI 1	67,95	6.179,37
3			SINALIZAÇÃO						- 38.726,86
3.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						- 33.073,36
3.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	699,71	22,99	BDI 1	27,84	19.479,93
3.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.757,58	5,71	BDI 1	6,92	12.162,45
3.1.3.	COMPOSIÇÃO 0016		PINTURA DE QUEBRA-MOLAS (LOMBADAS) SOBRE ASFALTO COM TINTANA COR AMARELA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	51,40	22,99	BDI 1	27,84	1.430,98
3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						- 5.653,50
3.2.1.	COMPOSIÇÃO 0001		SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA TIPO A32B (PASSAGEM DE PEDESTRES) COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H= 2,90M L=50 CM	UNIDADE	18,00	212,55	BDI 1	257,42	4.633,56
3.2.2.	COMPOSIÇÃO 0003		SINALIZAÇÃO VERTICAL, PLACA DE INDICAÇÃO (LOGRADOURO) - COMPLETA COM POSTE	UNIDADE	6,00	140,36	BDI 1	169,99	1.019,94



SETE DE SETEMBRO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:07:13



4			METALICO 2" H= 2,90M, D= 50X25 CM						
			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.127,73
4.0.1.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL M (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1.131,77	1,55	BDI1	1,88		2.127,73

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Local: SETE DE SETEMBRO / RS

Nome: ALBERTO CARLOS STORMOWSKI RUTZ
Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº: RS 254.822

MATRÍCULA: 1061-9

Dotação:Acesso:650 Projeto: 1142 Rubrica: 4490 51 00 00 000 Desdobramento: 4490 51 01 00 000 Relacionamento: 1.2.3.2.1.05.01.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:

Dotação:Acesso:589 Projeto: 1142 Rubrica: 4490 51 00 00 000 Desdobramento: 4490 51 01 00 000 Relacionamento: 1.2.3.2.1.05.01.00.00.00 / Banco: - Agência: Conta:

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para a execução de pavimentação em vias urbanas, conforme Projeto Técnico de Engenharia. A obra justifica-se devido a necessidade de uma estrutura mais adequada, que permite uma melhor trafegabilidade segurança aos usuários da via, que visa proporcionar maior conforto, segurança, qualidade e bem estar à população.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Sete de Setembro.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A referida obra têm natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital e pelo Projeto Técnico de Engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida estão especificados no Projeto Técnico de Engenharia, Memorial Descritivo e Planilhas Orçamentárias.

ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme demanda necessária, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas de Engenharia aptas para a realização da referida obra.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$785.780,08, conforme Planilha Orçamentária com base no SINAPI, elaborada pelo Departamento de Engenharia do município.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação do objeto pretendido será feita mediante processo de licitação na modalidade Concorrência, nos termos dos artigos 29 da Lei Federal nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos a empresa contratada deverá comprovar que atua em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, bem como apresentar a documentação exigida no Edital.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, por se tratar de uma obra com apenas um lote, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação.



RESULTADOS PRETENDIDOS

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

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Administração e Planejamento indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam: a) elaboração de minuta do edital; b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária; c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação; d) elaboração de minuta do contrato; e) encaminhamento do processo para análise jurídica; f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados; g) publicação e divulgação do edital e anexos; h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável; i) realização do certame, com suas respectivas etapas; j) realização de empenho; e l) assinatura e publicação do contrato.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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. Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL MEDIDA DE TRATAMENTO

Geração de resíduos sólidos de construção civil: A contratada deverá adotar o descarte correto conforme a legislação ambiental vigente.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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.

TERMO DE REFERENCIA:

DEFINIÇÃO DO OBJETO

Vide item 1 do ETP (Descrição da Necessidade)

FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A fundamentação da contratação esta prevista no ETP (Estudo Técnico Preliminar)

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Vide item 7 do ETP (Descrição da Solução como um Todo)

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Vide item 3 do ETP (Descrição dos Requisitos de Contratação)

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Vide item 9 do ETP (Resultados Pretendidos)

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 1501, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Sete de Setembro, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Os pagamentos da referida obra serão realizados de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro após cada etapa concluída em até 30 dias elaborado pelo Departamento de Engenharia do município, mediante a emissão de boletim de medição, conforme a execução da obra.

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO



SETE DE SETEMBRO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:07:13



A futura contratação será mediante processo licitatório na modalidade concorrência, nos termos dos artigo 29 da Lei Federal nº 14.133/2021.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Vide item 6 do ETP (Estimativa do valor de contratação)

ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária a definir.

Resumo das dotações

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Disponível
589	500 Recursos não Vinculados de Impostos	1142 Pavimentacao Asfaltica Urbana	4490 51 00 00 000	0,00	170.000,00
650	754 Recursos de Operações de Crédito	1142 Pavimentacao Asfaltica Urbana	4490 51 00 00 000	0,00	480.000,00

Total geral disponível R\$ 650.000,00

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS () Com Licitação () Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA



LICITAÇÕES
SALDO DAS DOTAÇÕES

Impressão: 07/10/2024

Hora: 10:10:07

Acesso: 650 Sequência: 0754

Orgão: 7 SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA

Unidade: 702 SERVIÇOS PÚBLICOS, DE OBRAS E VIACAO

Projeto: 1142 Pavimentacao Asfáltica Urbana

Despesa: 4490 51 00 00 000 OBRAS E INSTALAÇÕES

Saldo Disponível: 480.000,00

Acesso: 589 Sequência: 0500

Orgão: 7 SECRETARIA MUN. DE INFRAESTRUTURA

Unidade: 702 SERVIÇOS PÚBLICOS, DE OBRAS E VIACAO

Projeto: 1142 Pavimentacao Asfáltica Urbana

Despesa: 4490 51 00 00 000 OBRAS E INSTALAÇÕES

Saldo Disponível: 355.780,53

SETE DE SETEMBRO, 07/10/2024

Responsável