



MG LICITAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA

**AOS ÍNCLITOS MEMBROS DA COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DO SUL- ESTADO DE SÃO PAULO**

Ref.: **Concorrência Eletrônica nº 09/2024 – Registro de Preços**
Objeto: **Execução de Infraestrutura Urbana**

MG ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA – ME, CNPJ nº 46.887.173/0001-74, estabelecida na Rua Uruguai 1-65, Bloco 1, Apto 11, Jardim Terra Branca, Bauru/SP, neste ato representada por seu sócio **Gabriel Silva Marinho**, portador da Carteira de Identidade nº 48.811.896-7 SSP/SP e CPF nº 424.895.108-86, vem, respeitosamente, apresentar **IMPUGNAÇÃO AO EDITAL**, referente à **Concorrência Eletrônica nº 09/2024**, promovida por essa Prefeitura, com fundamento nos fatos e razões a seguir expostos.

I – SÍNTESE DOS FATOS

O edital em questão visa a **contratação de serviços de infraestrutura urbana**, incluindo **pavimentação asfáltica, recapeamento e drenagem**, por meio do **sistema de registro de preços**, com valor estimado em **R\$ 28.685.898,62**.

Todavia, foram identificadas inconsistências que restringem indevidamente a competitividade do certame, contrariando os princípios da **isonomia, economicidade e competitividade**, previstos na **Lei nº 14.133/2021**.

II – DAS INCONFORMIDADES IDENTIFICADAS

2.1 Exigências excessivas de habilitação técnica

O edital exige que os licitantes apresentem **atestados de experiência em todas as atividades previstas**, abrangendo **pavimentação, drenagem, paisagismo, sinalização viária, entre outros serviços**, o que representa uma limitação indevida à participação de empresas com experiência parcial, mas plenamente aptas à execução dos serviços mediante subcontratação ou formação de consórcios.

Tal exigência restringe a competitividade e beneficia empresas de grande porte, em detrimento das micro e pequenas empresas, violando o disposto no **artigo 60 da Lei nº 14.133/2021**, que determina que os requisitos de habilitação devem ser proporcionais ao objeto da licitação.

A exigência conjunta de experiência para todas as atividades impede a participação de empresas qualificadas que possuem expertise específica em determinadas áreas do objeto licitado. Isso afronta os princípios da **proporcionalidade e razoabilidade**, bem como fere a **isonomia entre os concorrentes**.

A jurisprudência administrativa e judicial reconhece a ilegalidade de exigências desproporcionais que extrapolam o necessário para garantir a execução do objeto. O **Tribunal de Contas da União (TCU)** já decidiu que:

“A exigência de qualificação técnica deve ser restrita ao necessário para assegurar a execução do objeto, vedando-se a imposição de requisitos excessivos que restrinjam indevidamente a competição.” (TCU, Acórdão nº 2.716/2019 – Plenário).

O **Superior Tribunal de Justiça (STJ)** também reafirmou esse entendimento:

"A comprovação de aptidão técnica deve ser exigida de forma compatível com o objeto da licitação, sendo vedada a inclusão de requisitos que extrapolem as necessidades específicas do contrato." (STJ, REsp nº 1.442.177/SC).

Assim, impõe-se a **adequação do edital** para que se permita a **comprovação da experiência técnica por meio de subcontratação ou consórcios**, garantindo a observância dos princípios da **isonomia e competitividade**.

2.2 Ausência de clareza na composição dos preços da planilha orçamentária

A planilha orçamentária do edital apresenta **inconsistências e falta de detalhamento nas composições de preços**, impedindo uma análise objetiva dos custos estimados.

Os valores utilizados foram extraídos do **SINAPI**, porém, não há **memória de cálculo ou justificativa técnica** que explique a formação dos preços. Como exemplo, destacam-se:

- **Demolição parcial de pavimento asfáltico mecanizado** – R\$ 29,97/m², totalizando **R\$ 299.700,00**.
- **Reaterro mecanizado de valas** – R\$ 30,55/m³, totalizando **R\$ 61.100,00**.

A ausência de justificativas e atualização de preços pode resultar em **sobrepçoço**, comprometendo a **economicidade da licitação**.

A **Lei nº 14.133/2021**, em seu **artigo 22**, determina que os processos licitatórios devem ser conduzidos de maneira **transparente**, assegurando que os licitantes compreendam integralmente as condições da contratação. A falta de detalhamento na composição dos custos compromete esse princípio e pode levar à ocorrência de valores inexecutáveis ou superfaturados.

O **Tribunal de Contas da União (TCU)** já se manifestou sobre essa questão:

"É dever do órgão contratante disponibilizar todos os elementos necessários para que as empresas licitantes possam avaliar adequadamente os custos envolvidos, de modo a evitar sobrepreços ou restrição à competitividade." (Acórdão nº 1.643/2020 – Plenário).

Assim, é necessária a **revisão da planilha orçamentária**, garantindo **transparência e previsibilidade dos custos estimados**, bem como a disponibilização das **memórias de cálculo detalhadas**.

2.3 Necessidade de fracionamento do objeto licitado

O edital adota o critério de julgamento pelo **menor preço global**, sem a divisão do objeto por **lotes específicos**, o que prejudica a participação de empresas especializadas.

A Lei nº 14.133/2021, em seu **artigo 6º, inciso III**, recomenda o **fracionamento do objeto** como forma de ampliar a competitividade. A ausência dessa divisão restringe a concorrência e favorece empresas de maior porte, contrariando o princípio da **economicidade e da isonomia**.

O critério de **menor preço global** limita a **oportunidade de participação de empresas com expertise específica**, restringindo a competitividade do certame e comprometendo o princípio da melhor proposta para a Administração.

O **Tribunal de Contas da União (TCU)** já decidiu que:

"A adoção do critério de menor preço global, quando possível a segmentação do objeto em lotes, pode restringir indevidamente a competitividade e resultar em contratações menos vantajosas." (Acórdão nº 1.232/2021 – Plenário).

Portanto, faz-se necessária a **revisão do critério de julgamento e a adoção da divisão em lotes**, possibilitando a participação de mais concorrentes e garantindo **maior vantajosidade econômica** para a Administração Pública.

III – DOS PEDIDOS

Diante das irregularidades apontadas, requer-se:

1. **Adequação dos critérios de habilitação técnica**, permitindo a **formação de consórcios e subcontratações**, evitando exigências excessivas.
2. **Correção da planilha orçamentária**, com a apresentação das **memórias de cálculo detalhadas** e justificativas dos preços unitários.
3. **Revisão do critério de julgamento**, adotando a divisão do objeto em **lotes segmentados**, ampliando a competitividade.
4. **Suspensão do certame**, caso não sejam promovidas as correções necessárias.

Nestes termos,
Pede deferimento.

Bauru/SP, 29 de janeiro de 2025.

MG LICITACAO E
CONSTRUCOES
LTDA:46887173000174

Assinado de forma digital por
MG LICITACAO E CONSTRUCOES
LTDA:46887173000174

MG LICITAÇÃO E CONSTRUCOES LTDA – ME

CNPJ nº 46.887.173/0001-74

GABRIEL SILVA MARINHO

RG: 48.811.896-7 SSP/SP - CPF: 424.895.108-86

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									28.685.898,62	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	485.375,10	
1.1.			PLACA DE OBRA					-	54.395,10	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	90,00	465,38	BDI 1	604,39	54.395,10	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	430.980,00	
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10.000,00	23,08	BDI 1	29,97	299.700,00	RA
1.2.2.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2.000,00	19,94	BDI 1	25,90	51.800,00	RA
1.2.3.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4.000,00	15,30	BDI 1	19,87	79.480,00	RA
2.			INFRAESTRUTURA					-	3.550.328,99	
2.1.			TERRAPLENAGEM					-	972.510,00	
2.1.1.	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	30.000,00	0,65	BDI 1	0,84	25.200,00	RA
2.1.2.	SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	15.000,00	13,03	BDI 1	16,92	253.800,00	RA
2.1.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	90.000,00	3,17	BDI 1	4,12	370.800,00	RA
2.1.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.000,00	11,74	BDI 1	15,25	228.750,00	RA
2.1.5.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2.000,00	12,65	BDI 1	16,43	32.860,00	RA
2.1.6.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2.000,00	23,52	BDI 1	30,55	61.100,00	RA
2.2.			SUBLEITO/ SUBBASE/ BASE					-	894.024,00	
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	25.000,00	2,56	BDI 1	3,32	83.000,00	RA

RECURSO
←

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
0									28.685.898,62	
2.2.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.000,00	127,57	BDI 1	165,68	662.720,00	RA
2.2.3.	SINAPI	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	800,00	142,74	BDI 1	185,38	148.304,00	RA
2.3.			DRENAGEM					-	986.334,83	
2.3.1.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	600,00	20,43	BDI 1	26,53	15.918,00	RA
2.3.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	30,00	148,49	BDI 1	192,84	5.785,20	RA
2.3.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	156,14	BDI 1	202,78	20.278,00	RA
2.3.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	289,39	BDI 1	375,83	37.583,00	RA
2.3.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	100,00	465,50	BDI 1	604,54	60.454,00	RA
2.3.6.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	300,00	814,52	BDI 1	1.057,82	317.346,00	RA
2.3.7.	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	4.753,90	BDI 1	6.173,89	61.738,90	RA
2.3.8.	SINAPI	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,00	6.724,23	BDI 1	8.732,76	87.327,60	RA
2.3.9.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	15,00	918,90	BDI 1	1.193,38	17.900,70	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									28.685.898,62	
2.3.10.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	10,00	782,32	BDI 1	1.016,00	10.160,00	RA
2.3.11.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	14,00	1.812,06	BDI 1	2.353,32	32.946,48	RA
2.3.12.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	20,00	3.175,13	BDI 1	4.123,54	82.470,80	RA
2.3.13.	SINAPI	103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	35,00	1.628,19	BDI 1	2.114,53	74.008,55	RA
2.3.14.	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	35,00	473,83	BDI 1	615,36	21.537,60	RA
2.3.15.	Composição	DRENO	DRENO LONGITUDINAL RASO - 0,60 M X 0,35 M - TUBO DRENO CORRUGADO PERFORADO DN 100 MM - ENCHIMENTO EM BRITA Nº 02	M	1.200,00	90,40	BDI 1	117,40	140.880,00	RA
2.4.			SARJETÃO					-	697.460,16	
2.4.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.600,00	23,08	BDI 1	29,97	47.952,00	RA
2.4.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	320,00	103,60	BDI 1	134,55	43.056,00	RA
2.4.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.600,00	3,61	BDI 1	4,69	7.504,00	RA
2.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.200,00	2,50	BDI 1	3,25	10.400,00	RA
2.4.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	48,00	176,27	BDI 1	228,92	10.988,16	RA
2.4.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	5.280,00	10,97	BDI 1	14,25	75.240,00	RA
2.4.7.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.400,00	161,16	BDI 1	209,30	502.320,00	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	18.976.821,53	
3.1.			LIMPEZA PARA RECAPEAMENTO					-	457.500,00	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	150.000,00	2,35	BDI 1	3,05	457.500,00	RA
3.2.			CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL					-	3.118.670,03	
3.2.1.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.175,00	9,16	BDI 1	11,90	73.482,50	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									28.685.898,62	
3.2.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3.700,00	9,08	BDI 1	11,79	43.623,00	RA
3.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.061.437,50	1,68	BDI 1	2,18	2.313.933,75	RA
3.2.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	707.625,00	0,66	BDI 1	0,86	608.557,50	RA
3.2.5.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.320,00	1,85	BDI 1	2,40	10.368,00	RA
3.2.6.	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	71.568,00	0,74	BDI 1	0,96	68.705,28	RA
3.3.			PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO					-	492.750,00	
3.3.1.	Composição	IMPRIM	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30. AF_11/2019	M2	45.000,00	8,43	BDI 1	10,95	492.750,00	RA
3.4.			PNTURA DE LIGAÇÃO					-	1.062.400,00	
3.4.1.	Composição	PINLIG	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, INCLUSO VARRIÇÃO	M2	160.000,00	5,11	BDI 1	6,64	1.062.400,00	RA
3.5.			REGULARIZAÇÃO DE PAVIMENTO					-	751.819,50	
3.5.1.	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	450,00	1.286,45	BDI 1	1.670,71	751.819,50	RA
3.6.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					-	9.735.681,00	
3.6.1.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.500,00	1.490,30	BDI 1	1.935,45	8.709.525,00	RA
3.6.2.	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3	400,00	1.975,35	BDI 1	2.565,39	1.026.156,00	RA
3.7.			FRESAGEM					-	507.450,00	
3.7.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	51.000,00	7,66	BDI 1	9,95	507.450,00	RA
3.8.			RECICLAGEM DO PAVIMENTO					-	1.172.481,00	
3.8.1.	Composição	RECICLA	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	M3	6.100,00	148,00	BDI 1	192,21	1.172.481,00	RA
3.9.			MRAF - MICRORREVESTIMENTO ASFALTICO A FRIO					-	1.206.000,00	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									28.685.898,62	
3.9.1.	Composição	MICRO/DER	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - MRAF	M2	45.000,00	26,80	0,00%	26,80	1.206.000,00	RA
3.10.			GUIAS E SARJETAS					-	472.070,00	
3.10.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3.000,00	54,36	BDI 1	70,60	211.800,00	RA
3.10.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.000,00	61,03	BDI 1	79,26	79.260,00	RA
3.10.3.	SINAPI	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.000,00	34,05	BDI 1	44,22	132.660,00	RA
3.10.4.	SINAPI	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.000,00	37,23	BDI 1	48,35	48.350,00	RA
4.			SINALIZAÇÃO					-	1.700.903,40	
4.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	435.685,00	
4.1.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	150,00	924,00	BDI 1	1.200,00	180.000,00	RA
4.1.2.	SINAPI-I	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	1.750,00	95,14	BDI 1	123,56	216.230,00	RA
4.1.3.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	500,00	60,76	BDI 1	78,91	39.455,00	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	1.223.972,00	
4.2.1.	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	4.000,00	36,09	BDI 1	46,87	187.480,00	RA
4.2.2.	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	60.000,00	6,60	BDI 1	8,57	514.200,00	RA
4.2.3.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6.000,00	28,68	BDI 1	37,25	223.500,00	RA
4.2.4.	SICRO	5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	600,00	93,26	BDI 1	121,12	72.672,00	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									28.685.898,62	
4.2.5.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.000,00	35,08	BDI 1	45,56	91.120,00	RA
4.2.6.	SICRO	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.000,00	30,71	BDI 1	39,88	119.640,00	RA
4.2.7.	Composição	RENTACHA	REMOÇÃO DE TACHA E TACHÃO	UN	1.000,00	11,83	BDI 1	15,36	15.360,00	RA
4.3.			LOMBADAS					-	41.246,40	
4.3.1.	Composição	LOMB	EXECUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ	M3	30,00	1.058,66	BDI 1	1.374,88	41.246,40	RA
5.			URBANIZAÇÃO					-	272.470,00	
5.1.			PLANTIO DE GRAMA					-	272.470,00	
5.1.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	6.000,00	21,27	BDI 1	27,62	165.720,00	RA
5.1.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	5.000,00	16,44	BDI 1	21,35	106.750,00	RA
6.			ACESSIBILIDADE					-	90.780,00	
6.1.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	90.780,00	
6.1.1.	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	600,00	116,50	BDI 1	151,30	90.780,00	RA
7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	3.222.951,60	
7.1.			PISO EM CONCRETO					-	1.711.011,60	
7.1.1.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	18.000,00	3,61	BDI 1	4,69	84.420,00	RA
7.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	540,00	176,27	BDI 1	228,92	123.616,80	RA
7.1.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	26.640,00	15,35	BDI 1	19,94	531.201,60	RA
7.1.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1.080,00	692,84	BDI 1	899,79	971.773,20	RA
7.2.			PISO INTERTRAVADO					-	1.511.940,00	
7.2.1.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	10.000,00	7,30	BDI 1	9,48	94.800,00	RA
7.2.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.000,00	2,56	BDI 1	3,32	33.200,00	RA
7.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1.000,00	148,49	BDI 1	192,84	192.840,00	RA
7.2.4.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	5.000,00	86,77	BDI 1	112,69	563.450,00	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santa Fé do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ata de Registro de Preço				
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 09-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santa Fé do Sul	BDI 1 29,87%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									28.685.898,62	
7.2.5.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	M2	5.000,00	96,66	BDI 1	125,53	627.650,00	RA
8.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	386.268,00	
8.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	386.268,00	
8.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	105,20	BDI 1	136,62	163.944,00	RA
8.1.2.	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	35,32	BDI 1	45,87	55.044,00	RA
8.1.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	42,60	BDI 1	55,32	66.384,00	RA
8.1.4.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	66,17	BDI 1	85,93	68.744,00	RA
8.1.5.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800,00	30,95	BDI 1	40,19	32.152,00	RA

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.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Santa Fé do Sul
Local
terça-feira, 22 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Gilberto de Souza Reis Neto
CREA/CAU: 5071024510
ART/RRT: 2620241849254

Documento assinado digitalmente
gov.br GILBERTO DE SOUZA REIS NETO
Data: 24/10/2024 08:21:23-0300
Verifique em https://validar.itu.gov.br