

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 028/2024

### I – Descrição da necessidade da contratação – (Obrigatório)

Devido à grande quantidade de chuvas, as manutenções em estradas, ruas e avenidas se torna prioridade para garantir a segurança dos munícipes, como também para evitar a degradação de áreas públicas afetadas pelo excesso de água. Desta forma, se faz necessária a aquisição de materiais de pavimentação e drenagem urbana para o constante uso destes itens em manutenções da rede de drenagem de águas pluviais da cidade, bem como da pavimentação, com ações para o recapeamento e para o correto escoamento de águas na área urbana e rural. Além disso, a Prefeitura Municipal, através de parceria público/privada, deve executar obras de infraestrutura de drenagem de águas pluviais do Loteamento Residencial Pinheiros III, conforme Termo de Parceria anexo.

### II – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras e Serviços Públicos	Milton Geller
Secretaria Municipal de Esporte e Lazer	Emílio Brandão Júnior
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente	Nerci Adriano Denardi
Secretaria Municipal de Transportes	Leonir Paulo Capitânio
Secretaria Municipal de Assistência Social	Jucélia Gonçalves Ferro
Secretaria M. de Agricultura Familiar e Seg. Alimentar	Marlon Zanella
Secretaria Municipal de Educação	Lúcia Korbes Drechsler
Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento	Luis Fábio Marchioro
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico	Cláudio César Oliveira
Secretaria Municipal de Trânsito e Segurança Pública	Jose Carlos Moura
Secretaria Municipal de Cultura Turismo e Juventude	Francisco de Sales Fernandes Filho

### III – Descrição dos Requisitos da Contratação – (Facultativo)

- Requisitante 1: Eficiência
- Requisitante 2: Qualidade
- Requisitante 3: Agilidade
- Requisitante 4: Segurança
- Requisitante 5: Redução de risco
- Requisitante 6: Confiabilidade

A fornecedora deverá realizar a entrega dos materiais no local indicado pela Prefeitura, e no prazo estipulado em Termo de Referência.

### IV - Levantamento de mercado – (Facultativo)

Devido à necessidade da aquisição seguiu-se para a Pesquisa de Mercado com vistas a entender como os órgãos vizinhos realizam a compra de materiais de mesma natureza. A Prefeitura de Sorriso realizou o Pregão Eletrônico 070/2023 para a aquisição de diversos materiais, incluindo manilhas de concreto.

- PM DE CAMPO VERDE – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 145/2023;
- PM DE NOVA MARINGÁ – PREGÃO PRESENCIAL Nº 022 E 048/2023;
- PM DE SANTA HELENA – PREGÃO PRESENCIAL Nº 052/2023;

### V - Descrição da solução como um todo – (Facultativo)

A modalidade adotada foi o **Pregão Eletrônico por Item**. O pregão eletrônico permite a participação de um maior número de fornecedores de diferentes regiões, aumentando a competitividade. Isso geralmente resulta em melhores condições de preço e qualidade para a administração pública.

### VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas – (Obrigatório)

As quantidades foram estimadas pelas secretarias de Obras e de Cidades, com base nas obras de pavimentação e drenagem em andamento/previstas, e, na parceria público/privada, que envolve as obras de drenagem urbana dos loteamentos vizinhos, Cristo Rei, Jardim dos Girassóis e Pinheiros III, anexa a este ETP.



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO  
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Avenida Porto Alegre nº 2025, Centro - Paço Municipal, Cep: 78890-922  
Telefone: (66) 3345-4709 | E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br

ITEM	TCE- MT	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	0006020	CONCRETO - USINADO COM FCK DE 15,0 MPA	M³	847
2	0006020	CONCRETO - USINADO COM FCK DE 15,0 MPA COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, TRAÇO ESPECIAL PARA EXECUÇÃO DE MEIO FIO COM EXTRUSORA.	M³	560
3	00015402	CONCRETO - CONCRETO USINADO FCK 20MPA, CONVENCIONAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1127
4	203927-3	CONCRETO - USINADO FCK 18MPA, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	490
5	439970-6	TABELA SINAPI - 74138/002, CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	882
6	30540	CONCRETO - USINADO FCK 25 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	791
7	30539	CONCRETO - USINADO FCK 30 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	385
8	439853-0	CONCRETO - USINADO FCK 35 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	140
9	844	CASCALHO, CATEGORIA 1º CATEGORIA PARA EXECUÇÃO DE BASE E SUB - BASE	M³	33.600
11	36798	EMULSAO ASFALTICA RC-1C	TONELADA	420
12	82324-4	CBUQ ADITIVADO	TONELADA	1.050
13	25418	TUBO DE CONCRETO 40 x 100 cm	UND	56
14	25419	TUBO DE CONCRETO 60 x 100 cm	UND	56
15	64514	PMF (PRÉ MISTURADO A FRIO)	UND	1.050
16	0002908	TUBO DE CONCRETO PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO.	M	440
17	0002869	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO.	M	550

**VII - Estimativa do valor da contratação – (Obrigatório)**

ITEM	TCE- MT	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
1	0006020	CONCRETO - USINADO COM FCK DE 15,0 MPA	M³	847	R\$ 519.211,00



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO  
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Avenida Porto Alegre nº 2025, Centro - Paço Municipal, Cep: 78890-922  
Telefone: (66) 3345-4709 | E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br

2	0006020	CONCRETO - USINADO COM FCK DE 15,0 MPA COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, TRAÇO ESPECIAL PARA EXECUÇÃO DE MEIO FIO COM EXTRUSORA.	M³	560	R\$ 402.824,80
3	00015402	CONCRETO - CONCRETO USINADO FCK 20MPA, CONVENCIONAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	1127	R\$ 814.065,91
4	203927-3	CONCRETO - USINADO FCK 18MPA, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	490	R\$ 267.250,90
5	439970-6	TABELA SINAPI - 74138/002. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	882	R\$ 621.712,98
6	30540	CONCRETO - USINADO FCK 25 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	791	R\$ 524.986,70
7	30539	CONCRETO - USINADO FCK 30 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	385	R\$ 241.329,55
8	439853-0	CONCRETO - USINADO FCK 35 MAP, BOMBEADO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADESAMENTO	M³	140	R\$ 72.273,60
9	844	CASCALHO, CATEGORIA 1º CATEGORIA PARA EXECUÇÃO DE BASE E SUB - BASE	M³	33.600	R\$ 3.661.728,00
11	36798	EMULSAO ASFALTICA RC-1C	TONELADA	420	R\$ 2.248.541,40
12	82324-4	CBUQ ADITIVADO	TONELADA	1.050	R\$ 913.731,00
13	25418	TUBO DE CONCRETO 40 x 100 cm	UND	56	R\$ 7.274,40
14	25419	TUBO DE CONCRETO 60 x 100 cm	UND	56	R\$ 13.340,32
15	64514	PMF (PRÉ MISTURADO A FRIO)	UND	1.050	R\$ 917.280,00
16	0002908	TUBO DE CONCRETO PA-1 PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO.	M	440	R\$ 328.882,40
17	0002869	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1.500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO.	M	550	R\$ 569.756,00
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:					<b>R\$ 12.124.188,96</b>

**VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável). – (Obrigatório)**

Indica-se o parcelamento da solução, pois não existe relação direta e dependente entre os itens a ser contratados, além disso.

**IX - Contratações correlatas e/ou interdependentes - (Facultativo)**

Correlatas. Contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, interligando-se a essa prestação do serviço, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal. Sendo que uma aquisição não implica diretamente na aquisição de outro.

**X - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA – (Facultativo)**

A contratação em questão está prevista no plano de contratação anual para o ano atual de 2024 – Linhas nº 28 e nº 107.

**XI - Resultados pretendidos - (Facultativo)**



Os resultados pretendidos são;

- A) Obter redução de custos;
- B) Confiabilidade através da contratação de uma empresa com a capacidade técnica para oferecer o material de acordo com as especificações técnicas vigentes.
- C) Garantir segurança na aquisição
- D) Eficiência
- E) Redução de risco

**XII - Providências a serem adotadas - (Facultativo)**

Formalização de Termo de Referência, Previsão Orçamentaria e Autorização do gestor municipal.

**XIII - Possíveis Impactos Ambientais – (Facultativo)**

Não identificado.

**XIV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação – (Obrigatório)**

Constata-se que a aquisição dos itens é considerada favorável, bem como, apresenta vantajosidade visto que a prefeitura não possui estes materiais e necessita-os para manutenção da infraestrutura urbana. Os requisitos relevantes para a contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável aquisição dos itens através do Pregão Eletrônico por Item.

*DECLARO que:*

**É VIÁVEL a presente contratação.**

**NÃO É VIÁVEL a presente contratação.**

**Sorriso - MT, 12 de julho de 2024.**

\_\_\_\_\_  
Ary Alexandre da Silva  
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

\_\_\_\_\_  
Jonas Oliveira da Silva  
Técnico Administrativo I  
Departamento de Compras

**Aprovo em 15/07/2024**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO  
**Secretário(a): Luis Fábio Marchioro**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
**Secretário(a): Jucélia Gonçalves Ferro**

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE  
**Secretário(a): Nerci Adriano Denardi**

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA FAMILIAR E SEGURANÇA ALIMENTAR  
**Secretário(a): Marlon Zanella**



**SORRISO**  
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO  
SEMAD - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
Avenida Porto Alegre nº 2525, Centro - Paço Municipal, Cep: 78890-912  
Telefone: (66) 3345-4709 | E-mail: semad@sorriso.mt.gov.br - www.sorriso.mt.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
**Secretário(a): Cláudio César Oliveira**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
**Secretário(a): Lúcia Korbés Drechsler**

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE  
**Secretário(a): Francisco de Sales Fernandes Filho**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER  
**Secretário(a): Emílio Brandão Júnior**

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E SEGURANÇA PÚBLICA  
**Secretário(a) Adjunto(a): Emiliano Preima**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
**Secretário(a): Milton Geller**

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES  
**Secretário(a): Leonir Paulo Capitânio**